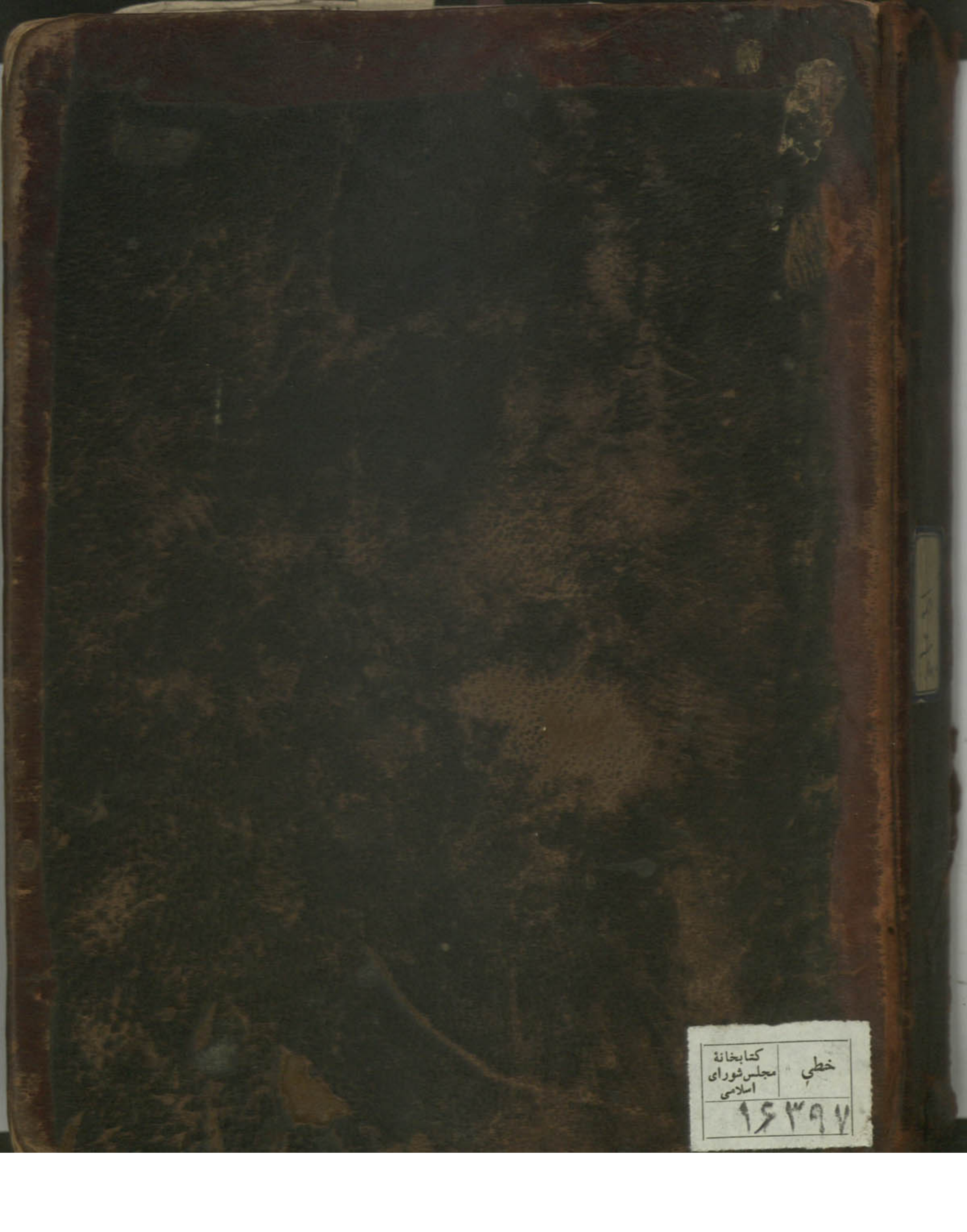
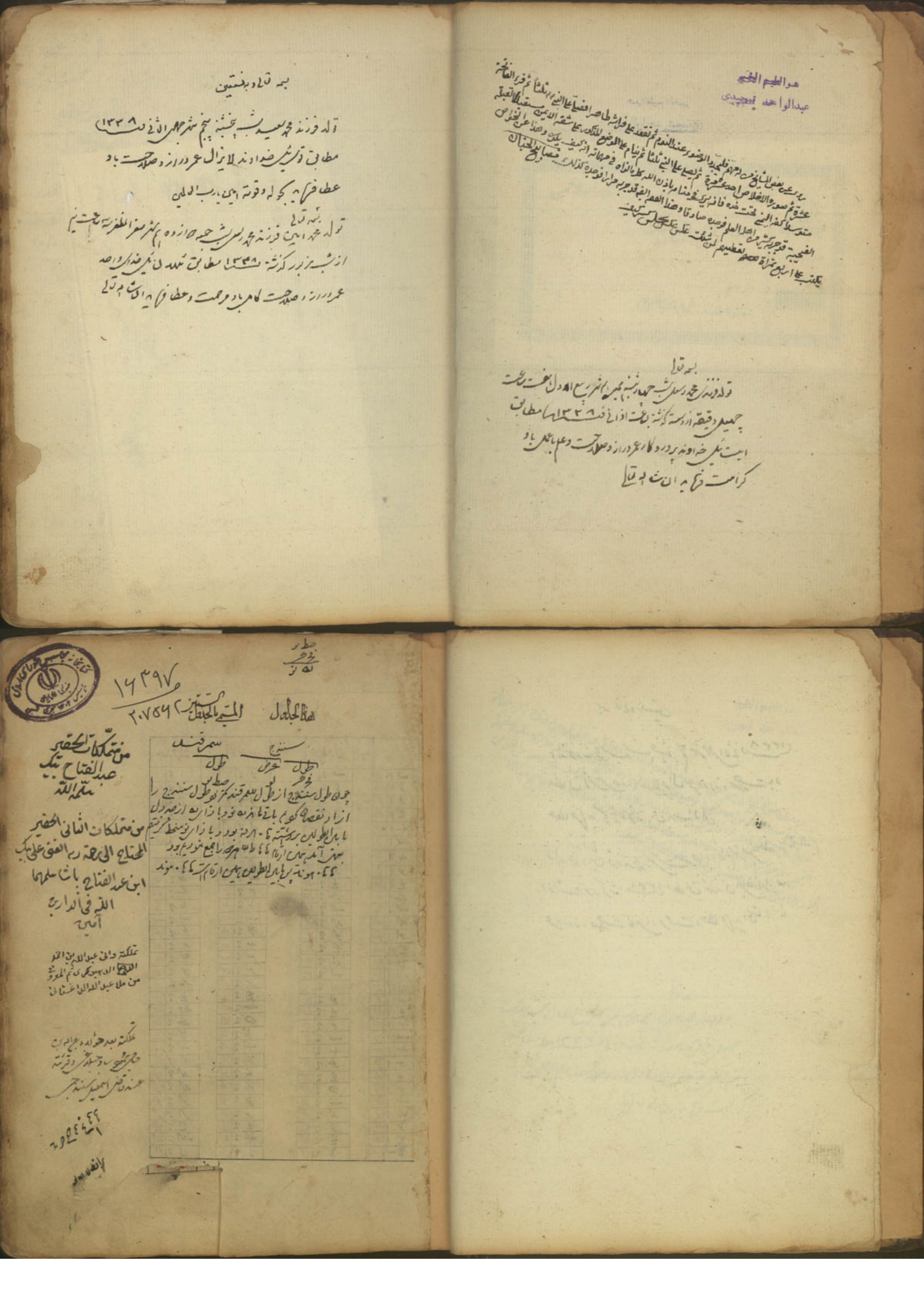

خطی
کتابخانهٔ
مجلس شورای
اسلامی
۱۶۳۹۷


هو العليم الخبير
عبدالواحد
کتابخانهٔ مجلس شورای اسلامی
کتاب زیج الغ بیگ
مؤلف
مترجم
شمارهٔ قفسه ۱۶۳۹۷
جمهوری اسلامی ایران
شمارهٔ ثبت کتاب
۲۰۷۵۶۲



هو العليم الخبير
عبدالواحد

بسمه تعالی

تولد فرزند محمد رسول شب چهارشنبه ... شهر ربیع الاول ... ساعت
چهل دقیقه از دسته گذشته ... اذان فی سنه ۱۳۲۸ مطابق
... خداوند پروردگار عمر دراز و صلاح و علم با عمل باد
کرامت ... ان شاء الله تعالی

بسمه تعالی و به نستعین

تولد فرزند محمد سعید شب پنجشنبه پنجم شهر جمادی الثانی سنه ۱۳۲۸
مطابق ... خداوند لایزال عمر دراز و صلاح ... باد
عطا فرماید بحوله و قوته آمین یا رب العالمین

بسمه تعالی
تولد محمد امین فرزند محمد ... شب جمعه دوازدهم شهر صفر المظفر ... ساعت
از شب ... گذشته سنه ۱۳۳۸ مطابق ... خداوند واحد
عمر دراز و صلاح ... باد و رحمت و عطا فرماید ان شاء الله تعالی

هذا الجدول المسمی بالجدول ...
۱۶۳۹۷
۲۰۷۵۶

من متملكات الحقير
عبد الفتاح بيك
سلمه الله

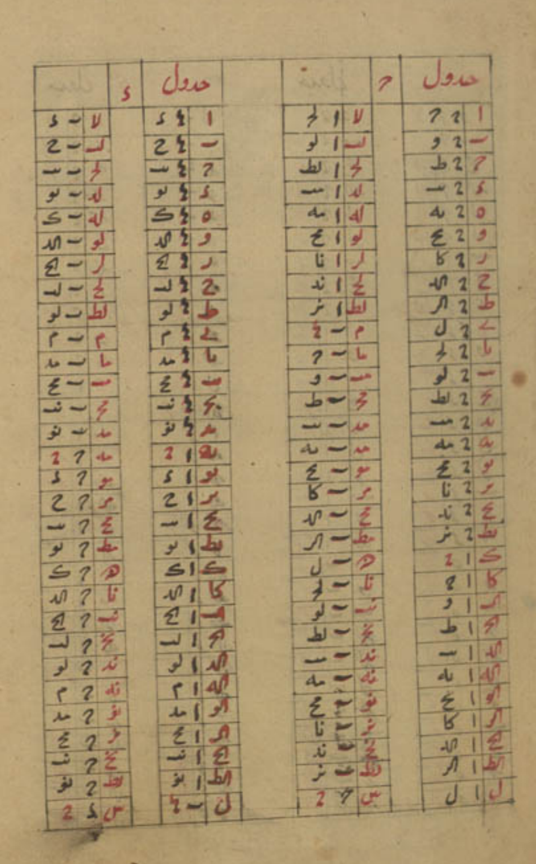
من متملكات الثانی الحقير
المحتاج الی رحمة ربه الغنی علی بيك
ابن عبد الفتاح باشا سلمهما
الله فی الدارين
آمين

سمرقند | سنبح
طول | عرض | طول

چون طول سنبح از طول سمرقند کم ... طول سنبح را
از ... نقصان کردیم ... باقی ...
... الطولين ...
... آمد ...
... ما بين الطولين ...

جدول	ا	الالف			
ا	٢	ا	لا	٢	لا
ب	٢	ب	لب	٢	لب
ج	٢	ج	لج	٢	لج
د	٢	د	لد	٢	لد
ه	٢	ه	له	٢	له
و	٢	و	لو	٢	لو
ز	٢	ز	لز	٢	لز
ح	٢	ح	لح	٢	لح
ط	٢	ط	لط	٢	لط
ي	٢	ي	م	٢	م
يا	٢	يا	ما	٢	ما
يب	٢	يب	مب	٢	مب
يج	٢	يج	مج	٢	مج
يد	٢	يد	مد	٢	مد
يه	٢	يه	مه	٢	مه
يو	٢	يو	مو	٢	مو
يز	٢	يز	مز	٢	مز
يح	٢	يح	مح	٢	مح
يط	٢	يط	مط	٢	مط
ك	٢	ك	ن	٢	ن
كا	٢	كا	نا	٢	نا
كب	٢	كب	نب	٢	نب
كج	٢	كج	نج	٢	نج
كد	٢	كد	ند	٢	ند
كه	٢	كه	نه	٢	نه
كو	٢	كو	نو	٢	نو
كز	٢	كز	نز	٢	نز
كح	٢	كح	نح	٢	نح
كط	٢	كط	نط	٢	نط
ل	٢	ل	س	١	٢

جدول	ب				
ا	٢	ب	لا	١	ب
ب	٢	د	لب	١	د
ج	٢	و	لج	١	و
د	٢	ح	لد	١	ح
ه	٢	ي	له	١	ي
و	٢	يب	لو	١	يب
ز	٢	يد	لز	١	يد
ح	٢	يو	لح	١	يو
ط	٢	يح	لط	١	يح
ي	٢	ك	م	١	ك
يا	٢	كب	ما	١	كب
يب	٢	كد	مب	١	كد
يج	٢	كو	مج	١	كو
يد	٢	كح	مد	١	كح
يه	٢	ل	مه	١	ل
يو	٢	لب	مو	١	لب
يز	٢	لد	مز	١	لد
يح	٢	لو	مح	١	لو
يط	٢	لح	مط	١	لح
ك	٢	م	ن	١	م
كا	٢	مب	نا	١	مب
كب	٢	مد	نب	١	مد
كج	٢	مو	نج	١	مو
كد	٢	مح	ند	١	مح
كه	٢	ن	نه	١	ن
كو	٢	نب	نو	١	نب
كز	٢	ند	نز	١	ند
كح	٢	نو	نح	١	نو
كط	٢	نح	نط	١	نح
ل	١	٢	س	ب	٢



جدول	ج				
ا	٢	ج	لا	١	لج
ب	٢	و	لب	١	لو
ج	٢	ط	لج	١	لط
د	٢	يب	لد	١	مب
ه	٢	يه	له	١	مه
و	٢	يح	لو	١	مح
ز	٢	كا	لز	١	نا
ح	٢	كد	لح	١	ند
ط	٢	كز	لط	١	نز
ي	٢	ل	م	ب	٢
يا	٢	لج	ما	ب	ج
يب	٢	لو	مب	ب	و
يج	٢	لط	مج	ب	ط
يد	٢	مب	مد	ب	يب
يه	٢	مه	مه	ب	يه
يو	٢	مح	مو	ب	يح
يز	٢	نا	مز	ب	كا
يح	٢	ند	مح	ب	كد
يط	٢	نز	مط	ب	كز
ك	١	٢	ن	ب	ل
كا	١	ج	نا	ب	لج
كب	١	و	نب	ب	لو
كج	١	ط	نج	ب	لط
كد	١	يب	ند	ب	مب
كه	١	يه	نه	ب	مه
كو	١	يح	نو	ب	مح
كز	١	كا	نز	ب	نا
كح	١	كد	نح	ب	ند
كط	١	كز	نط	ب	نز
ل	١	ل	س	ج	٢

جدول	د				
ا	٢	د	لا	ب	د
ب	٢	ح	لب	ب	ح
ج	٢	يب	لج	ب	يب
د	٢	يو	لد	ب	يو
ه	٢	ك	له	ب	ك
و	٢	كد	لو	ب	كد
ز	٢	كح	لز	ب	كح
ح	٢	لب	لح	ب	لب
ط	٢	لو	لط	ب	لو
ي	٢	م	م	ب	م
يا	٢	مد	ما	ب	مد
يب	٢	مح	مب	ب	مح
يج	٢	نب	مج	ب	نب
يد	٢	نو	مد	ب	نو
يه	١	٢	مه	ج	٢
يو	١	د	مو	ج	د
يز	١	ح	مز	ج	ح
يح	١	يب	مح	ج	يب
يط	١	يو	مط	ج	يو
ك	١	ك	ن	ج	ك
كا	١	كد	نا	ج	كد
كب	١	كح	نب	ج	كح
كج	١	لب	نج	ج	لب
كد	١	لو	ند	ج	لو
كه	١	م	نه	ج	م
كو	١	مد	نو	ج	مد
كز	١	مح	نز	ج	مح
كح	١	نب	نح	ج	نب
كط	١	نو	نط	ج	نو
ل	ب	٢	س	د	٢

جدول	ه				
ا	٢	ه	لا	ب	له
ب	٢	ي	لب	ب	م
ج	٢	يه	لج	ب	مه
د	٢	ك	لد	ب	ن
ه	٢	كه	له	ب	نه
و	٢	ل	لو	ج	٢
ز	٢	له	لز	ج	ه
ح	٢	م	لح	ج	ي
ط	٢	مه	لط	ج	يه
ي	٢	ن	م	ج	ك
يا	٢	نه	ما	ج	كه
يب	١	٢	مب	ج	ل
يج	١	ه	مج	ج	له
يد	١	ي	مد	ج	م
يه	١	يه	مه	ج	مه
يو	١	ك	مو	ج	ن
يز	١	كه	مز	ج	نه
يح	١	ل	مح	د	٢
يط	١	له	مط	د	ه
ك	١	م	ن	د	ي
كا	١	مه	نا	د	يه
كب	١	ن	نب	د	ك
كج	١	نه	نج	د	كه
كد	ب	٢	ند	د	ل
كه	ب	ه	نه	د	له
كو	ب	ي	نو	د	م
كز	ب	يه	نز	د	مه
كح	ب	ك	نح	د	ن
كط	ب	كه	نط	د	نه
ل	ب	ل	س	ه	٢

جدول	و				
ا	٢	و	لا	ج	و
ب	٢	يب	لب	ج	يب
ج	٢	يح	لج	ج	يح
د	٢	كد	لد	ج	كد
ه	٢	ل	له	ج	ل
و	٢	لو	لو	ج	لو
ز	٢	مب	لز	ج	مب
ح	٢	مح	لح	ج	مح
ط	٢	ند	لط	ج	ند
ي	١	٢	م	د	٢
يا	١	و	ما	د	و
يب	١	يب	مب	د	يب
يج	١	يح	مج	د	يح
يد	١	كد	مد	د	كد
يه	١	ل	مه	د	ل
يو	١	لو	مو	د	لو
يز	١	مب	مز	د	مب
يح	١	مح	مح	د	مح
يط	١	ند	مط	د	ند
ك	ب	٢	ن	ه	٢
كا	ب	و	نا	ه	و
كب	ب	يب	نب	ه	يب
كج	ب	يح	نج	ه	يح
كد	ب	كد	ند	ه	كد
كه	ب	ل	نه	ه	ل
كو	ب	لو	نو	ه	لو
كز	ب	مب	نز	ه	مب
كح	ب	مح	نح	ه	مح
كط	ب	ند	نط	ه	ند
ل	ج	٢	س	و	٢

جدول	ز				
ا	٢	ز	لا	ج	لز
ب	٢	يد	لب	ج	مد
ج	٢	كا	لج	ج	نا
د	٢	كح	لد	ج	نح
ه	٢	له	له	د	ه
و	٢	مب	لو	د	يب
ز	٢	مط	لز	د	يط
ح	٢	نو	لح	د	كو
ط	١	ج	لط	د	لج
ي	١	ي	م	د	م
يا	١	يز	ما	د	مز
يب	١	كد	مب	د	ند
يج	١	لا	مج	ه	ا
يد	١	لح	مد	ه	ح
يه	١	مه	مه	ه	يه
يو	١	نب	مو	ه	كب
يز	١	نط	مز	ه	كط
يح	ب	و	مح	ه	لو
يط	ب	يج	مط	ه	مج
ك	ب	ك	ن	ه	ن
كا	ب	كز	نا	ه	نز
كب	ب	لد	نب	و	د
كج	ب	ما	نج	و	يا
كد	ب	مح	ند	و	يح
كه	ب	نه	نه	و	كه
كو	ج	ب	نو	و	لب
كز	ج	ط	نز	و	لط
كح	ج	يو	نح	و	مو
كط	ج	كج	نط	و	نج
ل	ج	ل	س	ز	٢

جدول	ح				
ا	٢	ح	لا	د	ح
ب	٢	يو	لب	د	يو
ج	٢	كد	لج	د	كد
د	٢	لب	لد	د	لب
ه	٢	م	له	د	م
و	٢	مح	لو	د	مح
ز	٢	نو	لز	د	نو
ح	١	د	لح	ه	د
ط	١	يب	لط	ه	يب
ي	١	ك	م	ه	ك
يا	١	كح	ما	ه	كح
يب	١	لو	مب	ه	لو
يج	١	مد	مج	ه	مد
يد	١	نب	مد	ه	نب
يه	ب	٢	مه	و	٢
يو	ب	ح	مو	و	ح
يز	ب	يو	مز	و	يو
يح	ب	كد	مح	و	كد
يط	ب	لب	مط	و	لب
ك	ب	م	ن	و	م
كا	ب	مح	نا	و	مح
كب	ب	نو	نب	و	نو
كج	ج	د	نج	ز	د
كد	ج	يب	ند	ز	يب
كه	ج	ك	نه	ز	ك
كو	ج	كح	نو	ز	كح
كز	ج	لو	نز	ز	لو
كح	ج	مد	نح	ز	مد
كط	ج	نب	نط	ز	نب
ل	د	٢	س	ح	٢

جدول ط					
ا	٠	ط	لا	د	لط
ب	٠	يح	لب	د	مح
ج	٠	كز	لج	د	نز
د	٠	لو	لد	ه	و
ه	٠	مه	له	ه	يه
و	٠	ند	لو	ه	كد
ز	ا	ج	لز	ه	لج
ح	ا	يب	لح	ه	مب
ط	ا	كا	لط	ه	نا
ي	ا	ل	م	و	٠
يا	ا	لط	ما	و	ط
يب	ا	مح	مب	و	يح
يج	ا	نز	مج	و	كز
يد	ب	و	مد	و	لو
يه	ب	يه	مه	و	مه
يو	ب	كد	مو	و	ند
يز	ب	لج	مز	ز	ج
يح	ب	مب	مح	ز	يب
يط	ب	نا	مط	ز	كا
ك	ج	٠	ن	ز	ل
كا	ج	ط	نا	ز	لط
كب	ج	يح	نب	ز	مح
كج	ج	كز	نج	ز	نز
كد	ج	لو	ند	ح	و
كه	ج	مه	نه	ح	يه
كو	ج	ند	نو	ح	كد
كز	د	ج	نز	ح	لج
كح	د	يب	نح	ح	مب
كط	د	كا	نط	ح	نا
ل	د	ل	س	ط	٠

جدول ي					
ا	٠	ي	لا	ه	ي
ب	٠	ك	لب	ه	ك
ج	٠	ل	لج	ه	ل
د	٠	م	لد	ه	م
ه	٠	ن	له	ه	ن
و	ا	٠	لو	و	٠
ز	ا	ي	لز	و	ي
ح	ا	ك	لح	و	ك
ط	ا	ل	لط	و	ل
ي	ا	م	م	و	م
يا	ا	ن	ما	و	ن
يب	ب	٠	مب	ز	٠
يج	ب	ي	مج	ز	ي
يد	ب	ك	مد	ز	ك
يه	ب	ل	مه	ز	ل
يو	ب	م	مو	ز	م
يز	ب	ن	مز	ز	ن
يح	ج	٠	مح	ح	٠
يط	ج	ي	مط	ح	ي
ك	ج	ك	ن	ح	ك
كا	ج	ل	نا	ح	ل
كب	ج	م	نب	ح	م
كج	ج	ن	نج	ح	ن
كد	د	٠	ند	ط	٠
كه	د	ي	نه	ط	ي
كو	د	ك	نو	ط	ك
كز	د	ل	نز	ط	ل
كح	د	م	نح	ط	م
كط	د	ن	نط	ط	ن
ل	ه	٠	س	ي	٠

جدول يا					
ا	٠	يا	لا	ه	ما
ب	٠	كب	لب	ه	نب
ج	٠	لج	لج	و	ج
د	٠	مد	لد	و	يد
ه	٠	نه	له	و	كه
و	ا	و	لو	و	لو
ز	ا	يز	لز	و	مز
ح	ا	كح	لح	و	نح
ط	ا	لط	لط	ز	ط
ي	ا	ن	م	ز	ك
يا	ب	ا	ما	ز	لا
يب	ب	يب	مب	ز	مب
يج	ب	كج	مج	ز	نج
يد	ب	لد	مد	ح	د
يه	ب	مه	مه	ح	يه
يو	ب	نو	مو	ح	كو
يز	ج	ز	مز	ح	لز
يح	ج	يح	مح	ح	مح
يط	ج	كط	مط	ح	نط
ك	ج	م	ن	ط	ي
كا	ج	نا	نا	ط	كا
كب	د	ب	نب	ط	لب
كج	د	يج	نج	ط	مج
كد	د	كد	ند	ط	ند
كه	د	له	نه	ي	ه
كو	د	مو	نو	ي	يو
كز	د	نز	نز	ي	كز
كح	ه	ح	نح	ي	لح
كط	ه	يط	نط	ي	مط
ل	ه	ل	س	يا	٠

جدول يب					
ا	٠	يب	لا	و	يب
ب	٠	كد	لب	و	كد
ج	٠	لو	لج	و	لو
د	٠	مح	لد	و	مح
ه	ا	٠	له	ز	٠
و	ا	يب	لو	ز	يب
ز	ا	كد	لز	ز	كد
ح	ا	لو	لح	ز	لو
ط	ا	مح	لط	ز	مح
ي	ب	٠	م	ح	٠
يا	ب	يب	ما	ح	يب
يب	ب	كد	مب	ح	كد
يج	ب	لو	مج	ح	لو
يد	ب	مح	مد	ح	مح
يه	ج	٠	مه	ط	٠
يو	ج	يب	مو	ط	يب
يز	ج	كد	مز	ط	كد
يح	ج	لو	مح	ط	لو
يط	ج	مح	مط	ط	مح
ك	د	٠	ن	ي	٠
كا	د	يب	نا	ي	يب
كب	د	كد	نب	ي	كد
كج	د	لو	نج	ي	لو
كد	د	مح	ند	ي	مح
كه	ه	٠	نه	يا	٠
كو	ه	يب	نو	يا	يب
كز	ه	كد	نز	يا	كد
كح	ه	لو	نح	يا	لو
كط	ه	مح	نط	يا	مح
ل	و	٠	س	يب	٠

جدول يج					
ا	٠	يج	لا	و	مج
ب	٠	كو	لب	و	نو
ج	٠	لط	لج	ز	ط
د	٠	نب	لد	ز	كب
ه	ا	ه	له	ز	له
و	ا	يح	لو	ز	مح
ز	ا	لا	لز	ح	ا
ح	ا	مد	لح	ح	يد
ط	ا	نز	لط	ح	كز
ي	ب	ي	م	ح	م
يا	ب	كج	ما	ح	نج
يب	ب	لو	مب	ط	و
يج	ب	مط	مج	ط	يط
يد	ج	ب	مد	ط	لب
يه	ج	يه	مه	ط	مه
يو	ج	كح	مو	ط	نح
يز	ج	ما	مز	ي	يا
يح	ج	ند	مح	ي	كد
يط	د	ز	مط	ي	لز
ك	د	ك	ن	ي	ن
كا	د	لج	نا	يا	ج
كب	د	مو	نب	يا	يو
كج	د	نط	نج	يا	كط
كد	ه	يب	ند	يا	مب
كه	ه	كه	نه	يا	نه
كو	ه	لح	نو	يب	ح
كز	ه	نا	نز	يب	كا
كح	و	د	نح	يب	لد
كط	و	يز	نط	يب	مز
ل	و	ل	س	يج	٠

جدول يد					
ا	٠	يد	لا	ز	يد
ب	٠	كح	لب	ز	كح
ج	٠	مب	لج	ز	مب
د	٠	نو	لد	ز	نو
ه	ا	ي	له	ح	ي
و	ا	كد	لو	ح	كد
ز	ا	لح	لز	ح	لح
ح	ا	نب	لح	ح	نب
ط	ب	و	لط	ط	و
ي	ب	ك	م	ط	ك
يا	ب	لد	ما	ط	لد
يب	ب	مح	مب	ط	مح
يج	ج	ب	مج	ي	ب
يد	ج	يو	مد	ي	يو
يه	ج	ل	مه	ي	ل
يو	ج	مد	مو	ي	مد
يز	ج	نح	مز	ي	نح
يح	د	يب	مح	يا	يب
يط	د	كو	مط	يا	كو
ك	د	م	ن	يا	م
كا	د	ند	نا	يا	ند
كب	ه	ح	نب	يب	ح
كج	ه	كب	نج	يب	كب
كد	ه	لو	ند	يب	لو
كه	ه	ن	نه	يب	ن
كو	و	د	نو	يج	د
كز	و	يح	نز	يج	يح
كح	و	لب	نح	يج	لب
كط	و	مو	نط	يج	مو
ل	ز	٠	س	يد	٠

جدول يه					
ا	٠	يه	لا	ز	مه
ب	٠	ل	لب	ح	٠
ج	٠	مه	لج	ح	يه
د	ا	٠	لد	ح	ل
ه	ا	يه	له	ح	مه
و	ا	ل	لو	ط	٠
ز	ا	مه	لز	ط	يه
ح	ب	٠	لح	ط	ل
ط	ب	يه	لط	ط	مه
ي	ب	ل	م	ي	٠
يا	ب	مه	ما	ي	يه
يب	ج	٠	مب	ي	ل
يج	ج	يه	مج	ي	مه
يد	ج	ل	مد	يا	٠
يه	ج	مه	مه	يا	يه
يو	د	٠	مو	يا	ل
يز	د	يه	مز	يا	مه
يح	د	ل	مح	يب	٠
يط	د	مه	مط	يب	يه
ك	ه	٠	ن	يب	ل
كا	ه	يه	نا	يب	مه
كب	ه	ل	نب	يج	٠
كج	ه	مه	نج	يج	يه
كد	و	٠	ند	يج	ل
كه	و	يه	نه	يج	مه
كو	و	ل	نو	يد	٠
كز	و	مه	نز	يد	يه
كح	ز	٠	نح	يد	ل
كط	ز	يه	نط	يد	مه
ل	ز	ل	س	يه	٠

جدول يو					
ا	٠	يو	لا	ح	يو
ب	٠	لب	لب	ح	لب
ج	٠	مح	لج	ح	مح
د	ا	د	لد	ط	د
ه	ا	ك	له	ط	ك
و	ا	لو	لو	ط	لو
ز	ا	نب	لز	ط	نب
ح	ب	ح	لح	ي	ح
ط	ب	كد	لط	ي	كد
ي	ب	م	م	ي	م
يا	ب	نو	ما	ي	نو
يب	ج	يب	مب	يا	يب
يج	ج	كح	مج	يا	كح
يد	ج	مد	مد	يا	مد
يه	د	٠	مه	يب	٠
يو	د	يو	مو	يب	يو
يز	د	لب	مز	يب	لب
يح	د	مح	مح	يب	مح
يط	ه	د	مط	يج	د
ك	ه	ك	ن	يج	ك
كا	ه	لو	نا	يج	لو
كب	ه	نب	نب	يج	نب
كج	و	ح	نج	يد	ح
كد	و	كد	ند	يد	كد
كه	و	م	نه	يد	م
كو	و	نو	نو	يد	نو
كز	ز	يب	نز	يه	يب
كح	ز	كح	نح	يه	كح
كط	ز	مد	نط	يه	مد
ل	ح	٠	س	يو	٠

جدول يز					
ا	٠	يز	لا	ح	مز
ب	٠	لد	لب	ط	د
ج	٠	نا	لج	ط	كا
د	ا	ح	لد	ط	لح
ه	ا	كه	له	ط	نه
و	ا	مب	لو	ي	يب
ز	ا	نط	لز	ي	كط
ح	ب	يو	لح	ي	مو
ط	ب	لج	لط	يا	ج
ي	ب	ن	م	يا	ك
يا	ج	ز	ما	يا	لز
يب	ج	كد	مب	يا	ند
يج	ج	ما	مج	يب	يا
يد	ج	نح	مد	يب	كح
يه	د	يه	مه	يب	مه
يو	د	لب	مو	يج	ب
يز	د	مط	مز	يج	يط
يح	ه	و	مح	يج	لو
يط	ه	كج	مط	يج	نج
ك	ه	م	ن	يد	ي
كا	ه	نز	نا	يد	كز
كب	و	يد	نب	يد	مد
كج	و	لا	نج	يه	ا
كد	و	مح	ند	يه	يح
كه	ز	ه	نه	يه	له
كو	ز	كب	نو	يه	نب
كز	ز	لط	نز	يو	ط
كح	ز	نو	نح	يو	كو
كط	ح	يج	نط	يو	مج
ل	ح	ل	س	يز	٠

جدول يح					
ا	٠	يح	لا	ط	يح
ب	٠	لو	لب	ط	لو
ج	٠	ند	لج	ط	ند
د	ا	يب	لد	ي	يب
ه	ا	ل	له	ي	ل
و	ا	مح	لو	ي	مح
ز	ب	و	لز	يا	و
ح	ب	كد	لح	يا	كد
ط	ب	مب	لط	يا	مب
ي	ج	٠	م	يب	٠
يا	ج	يح	ما	يب	يح
يب	ج	لو	مب	يب	لو
يج	ج	ند	مج	يب	ند
يد	د	يب	مد	يج	يب
يه	د	ل	مه	يج	ل
يو	د	مح	مو	يج	مح
يز	ه	و	مز	يد	و
يح	ه	كد	مح	يد	كد
يط	ه	مب	مط	يد	مب
ك	و	٠	ن	يه	٠
كا	و	يح	نا	يه	يح
كب	و	لو	نب	يه	لو
كج	و	ند	نج	يه	ند
كد	ز	يب	ند	يو	يب
كه	ز	ل	نه	يو	ل
كو	ز	مح	نو	يو	مح
كز	ح	و	نز	يز	و
كح	ح	كد	نح	يز	كد
كط	ح	مب	نط	يز	مب
ل	ط	٠	س	يح	٠

جدول يط					
ا	٠	يط	لا	ط	مط
ب	٠	لح	لب	ي	ح
ج	٠	نز	لج	ي	كز
د	ا	يو	لد	ي	مو
ه	ا	له	له	يا	ه
و	ا	ند	لو	يا	كد
ز	ب	يج	لز	يا	مج
ح	ب	لب	لح	يب	ب
ط	ب	نا	لط	يب	كا
ي	ج	ي	م	يب	م
يا	ج	كط	ما	يب	نط
يب	ج	مح	مب	يج	يح
يج	د	ز	مج	يج	لز
يد	د	كو	مد	يج	نو
يه	د	مه	مه	يد	يه
يو	ه	د	مو	يد	لد
يز	ه	كج	مز	يد	نج
يح	ه	مب	مح	يه	يب
يط	و	ا	مط	يه	لا
ك	و	ك	ن	يه	ن
كا	و	لط	نا	يو	ط
كب	و	نح	نب	يو	كح
كج	ز	يز	نج	يو	مز
كد	ز	لو	ند	يز	و
كه	ز	نه	نه	يز	كه
كو	ح	يد	نو	يز	مد
كز	ح	لج	نز	يح	ج
كح	ح	نب	نح	يح	كب
كط	ط	يا	نط	يح	ما
ل	ط	ل	س	يط	٠

جدول ك					
ا	٠	ك	لا	ي	ك
ب	٠	م	لب	ي	م
ج	ا	٠	لج	يا	٠
د	ا	ك	لد	يا	ك
ه	ا	م	له	يا	م
و	ب	٠	لو	يب	٠
ز	ب	ك	لز	يب	ك
ح	ب	م	لح	يب	م
ط	ج	٠	لط	يج	٠
ي	ج	ك	م	يج	ك
يا	ج	م	ما	يج	م
يب	د	٠	مب	يد	٠
يج	د	ك	مج	يد	ك
يد	د	م	مد	يد	م
يه	ه	٠	مه	يه	٠
يو	ه	ك	مو	يه	ك
يز	ه	م	مز	يه	م
يح	و	٠	مح	يو	٠
يط	و	ك	مط	يو	ك
ك	و	م	ن	يو	م
كا	ز	٠	نا	يز	٠
كب	ز	ك	نب	يز	ك
كج	ز	م	نج	يز	م
كد	ح	٠	ند	يح	٠
كه	ح	ك	نه	يح	ك
كو	ح	م	نو	يح	م
كز	ط	٠	نز	يط	٠
كح	ط	ك	نح	يط	ك
كط	ط	م	نط	يط	م
ل	ي	٠	س	ك	٠

جدول كا					
ا	٠	كا	لا	ي	نا
ب	٠	مب	لب	يا	يب
ج	ا	ج	لج	يا	لج
د	ا	كد	لد	يا	ند
ه	ا	مه	له	يب	يه
و	ب	و	لو	يب	لو
ز	ب	كز	لز	يب	نز
ح	ب	مح	لح	يج	يح
ط	ج	ط	لط	يج	لط
ي	ج	ل	م	يد	٠
يا	ج	نا	ما	يد	كا
يب	د	يب	مب	يد	مب
يج	د	لج	مج	يه	ج
يد	د	ند	مد	يه	كد
يه	ه	يه	مه	يه	مه
يو	ه	لو	مو	يو	و
يز	ه	نز	مز	يو	كز
يح	و	يح	مح	يو	مح
يط	و	لط	مط	يز	ط
ك	ز	٠	ن	يز	ل
كا	ز	كا	نا	يز	نا
كب	ز	مب	نب	يح	يب
كج	ح	ج	نج	يح	لج
كد	ح	كد	ند	يح	ند
كه	ح	مه	نه	يط	يه
كو	ط	و	نو	يط	لو
كز	ط	كز	نز	يط	نز
كح	ط	مح	نح	ك	يح
كط	ي	ط	نط	ك	لط
ل	ي	ل	س	كا	٠

جدول كب					
ا	٠	كب	لا	يا	كب
ب	٠	مد	لب	يا	مد
ج	ا	و	لج	يب	و
د	ا	كح	لد	يب	كح
ه	ا	ن	له	يب	ن
و	ب	يب	لو	يج	يب
ز	ب	لد	لز	يج	لد
ح	ب	نو	لح	يج	نو
ط	ج	يح	لط	يد	يح
ي	ج	م	م	يد	م
يا	د	ب	ما	يه	ب
يب	د	كد	مب	يه	كد
يج	د	مو	مج	يه	مو
يد	ه	ح	مد	يو	ح
يه	ه	ل	مه	يو	ل
يو	ه	نب	مو	يو	نب
يز	و	يد	مز	يز	يد
يح	و	لو	مح	يز	لو
يط	و	نح	مط	يز	نح
ك	ز	ك	ن	يح	ك
كا	ز	مب	نا	يح	مب
كب	ح	د	نب	يط	د
كج	ح	كو	نج	يط	كو
كد	ح	مح	ند	يط	مح
كه	ط	ي	نه	ك	ي
كو	ط	لب	نو	ك	لب
كز	ط	ند	نز	ك	ند
كح	ي	يو	نح	كا	يو
كط	ي	لح	نط	كا	لح
ل	يا	٠	س	كب	٠

جدول كج					
ا	٠	كج	لا	يا	نج
ب	٠	مو	لب	يب	يو
ج	ا	ط	لج	يب	لط
د	ا	لب	لد	يج	ب
ه	ا	نه	له	يج	كه
و	ب	يح	لو	يج	مح
ز	ب	ما	لز	يد	يا
ح	ج	د	لح	يد	لد
ط	ج	كز	لط	يد	نز
ي	ج	ن	م	يه	ك
يا	د	يج	ما	يه	مج
يب	د	لو	مب	يو	و
يج	د	نط	مج	يو	كط
يد	ه	كب	مد	يو	نب
يه	ه	مه	مه	يز	يه
يو	و	ح	مو	يز	لح
يز	و	لا	مز	يح	ا
يح	و	ند	مح	يح	كد
يط	ز	يز	مط	يح	مز
ك	ز	م	ن	يط	ي
كا	ح	ج	نا	يط	لج
كب	ح	كو	نب	يط	نو
كج	ح	مط	نج	ك	يط
كد	ط	يب	ند	ك	مب
كه	ط	له	نه	كا	ه
كو	ط	نح	نو	كا	كح
كز	ي	كا	نز	كا	نا
كح	ي	مد	نح	كب	يد
كط	يا	ز	نط	كب	لز
ل	يا	ل	س	كج	٠

جدول كد					
ا	٠	كد	لا	يب	كد
ب	٠	مح	لب	يب	مح
ج	ا	يب	لج	يج	يب
د	ا	لو	لد	يج	لو
ه	ب	٠	له	يد	٠
و	ب	كد	لو	يد	كد
ز	ب	مح	لز	يد	مح
ح	ج	يب	لح	يه	يب
ط	ج	لو	لط	يه	لو
ي	د	٠	م	يو	٠
يا	د	كد	ما	يو	كد
يب	د	مح	مب	يو	مح
يج	ه	يب	مج	يز	يب
يد	ه	لو	مد	يز	لو
يه	و	٠	مه	يح	٠
يو	و	كد	مو	يح	كد
يز	و	مح	مز	يح	مح
يح	ز	يب	مح	يط	يب
يط	ز	لو	مط	يط	لو
ك	ح	٠	ن	ك	٠
كا	ح	كد	نا	ك	كد
كب	ح	مح	نب	ك	مح
كج	ط	يب	نج	كا	يب
كد	ط	لو	ند	كا	لو
كه	ي	٠	نه	كب	٠
كو	ي	كد	نو	كب	كد
كز	ي	مح	نز	كب	مح
كح	يا	يب	نح	كج	يب
كط	يا	لو	نط	كج	لو
ل	يب	٠	س	كد	٠

جدول كه

ا	0	كه	لا	يب	نه
ب	0	ن	لب	يج	ك
ج	ا	يه	لج	يج	مه
د	ا	م	لد	يد	ي
ه	ب	ه	له	يد	كه
و	ب	ل	لو	يه	0
ز	ب	نه	لز	يه	كه
ح	ج	ك	لح	يه	ن
ط	ج	مه	لط	يو	يه
ي	د	ي	م	يو	م
يا	د	كه	ما	يز	ه
يب	ه	0	مب	يز	ل
يج	ه	كه	مج	يز	نه
يد	ه	ن	مد	يح	ك
يه	و	يه	مه	يح	مه
يو	و	م	مو	يط	ي
يز	ز	ه	مز	يط	كه
يح	ز	ل	مح	ك	0
يط	ز	نه	مط	ك	كه
ك	ح	ك	ن	ك	ن
كا	ح	مه	نا	كا	يه
كب	ط	ي	نب	كا	م
كج	ط	كه	نج	كب	ه
كد	ي	0	ند	كب	ل
كه	ي	كه	نه	كب	نه
كو	ي	ن	نو	كج	ك
كز	يا	يه	نز	كج	مه
كح	يا	م	نح	كد	ي
كط	يب	ه	نط	كد	كه
ل	يب	ل	س	كه	0

جدول كو

ا	0	كو	لا	يج	كو
ب	0	نب	لب	يج	نب
ج	ا	يح	لج	يد	يح
د	ا	مد	لد	يد	مد
ه	ب	ي	له	يه	ي
و	ب	لو	لو	يه	لو
ز	ج	ب	لز	يو	ب
ح	ج	كح	لح	يو	كح
ط	ج	ند	لط	يو	ند
ي	د	ك	م	يز	ك
يا	د	مو	ما	يز	مو
يب	ه	يب	مب	يح	يب
يج	ه	لح	مج	يح	لح
يد	و	د	مد	يط	د
يه	و	ل	مه	يط	ل
يو	و	نو	مو	يط	نو
يز	ز	كب	مز	ك	كب
يح	ز	مح	مح	ك	مح
يط	ح	يد	مط	كا	يد
ك	ح	م	ن	كا	م
كا	ط	و	نا	كب	و
كب	ط	لب	نب	كب	لب
كج	ط	نح	نج	كب	نح
كد	ي	كد	ند	كج	كد
كه	ي	ن	نه	كج	ن
كو	يا	يو	نو	كد	يو
كز	يا	مب	نز	كد	مب
كح	يب	ح	نح	كه	ح
كط	يب	لد	نط	كه	لد
ل	يج	0	س	كو	0

جدول كز

ا	0	كز	لا	يج	نز
ب	0	ند	لب	يد	كد
ج	ا	كا	لج	يد	نا
د	ا	مح	لد	يه	يح
ه	ب	يه	له	يه	مه
و	ب	مب	لو	يو	يب
ز	ج	ط	لز	يو	لط
ح	ج	لو	لح	يز	و
ط	د	ج	لط	يز	لج
ي	د	ل	م	يح	0
يا	د	نز	ما	يح	كز
يب	ه	كد	مب	يح	ند
يج	ه	نا	مج	يط	كا
يد	و	يح	مد	يط	مح
يه	و	مه	مه	ك	يه
يو	ز	يب	مو	ك	مب
يز	ز	لط	مز	كا	ط
يح	ح	و	مح	كا	لو
يط	ح	لج	مط	كب	ج
ك	ط	0	ن	كب	ل
كا	ط	كز	نا	كب	نز
كب	ط	ند	نب	كج	كد
كج	ي	كا	نج	كج	نا
كد	ي	مح	ند	كد	يح
كه	يا	يه	نه	كد	مه
كو	يا	مب	نو	كه	يب
كز	يب	ط	نز	كه	لط
كح	يب	لو	نح	كو	و
كط	يج	ج	نط	كو	لج
ل	يج	ل	س	كز	0

جدول كح

ا	0	كح	لا	يد	كح
ب	0	نو	لب	يد	نو
ج	ا	كد	لج	يه	كد
د	ا	نب	لد	يه	نب
ه	ب	ك	له	يو	ك
و	ب	مح	لو	يو	مح
ز	ج	يو	لز	يز	يو
ح	ج	مد	لح	يز	مد
ط	د	يب	لط	يح	يب
ي	د	م	م	يح	م
يا	ه	ح	ما	يط	ح
يب	ه	لو	مب	يط	لو
يج	و	د	مج	ك	د
يد	و	لب	مد	ك	لب
يه	ز	0	مه	كا	0
يو	ز	كح	مو	كا	كح
يز	ز	نو	مز	كا	نو
يح	ح	كد	مح	كب	كد
يط	ح	نب	مط	كب	نب
ك	ط	ك	ن	كج	ك
كا	ط	مح	نا	كج	مح
كب	ي	يو	نب	كد	يو
كج	ي	مد	نج	كد	مد
كد	يا	يب	ند	كه	يب
كه	يا	م	نه	كه	م
كو	يب	ح	نو	كو	ح
كز	يب	لو	نز	كو	لو
كح	يج	د	نح	كز	د
كط	يج	لب	نط	كز	لب
ل	يد	0	س	كح	0

جدول كط

ا	0	كط	لا	يد	نط
ب	0	نح	لب	يه	كح
ج	ا	كز	لج	يه	نز
د	ا	نو	لد	يو	كو
ه	ب	كه	له	يو	نه
و	ب	ند	لو	يز	كد
ز	ج	كج	لز	يز	نج
ح	ج	نب	لح	يح	كب
ط	د	كا	لط	يح	نا
ي	د	ن	م	يط	ك
يا	ه	يط	ما	يط	مط
يب	ه	مح	مب	ك	يح
يج	و	يز	مج	ك	مز
يد	و	مو	مد	كا	يو
يه	ز	يه	مه	كا	مه
يو	ز	مد	مو	كب	يد
يز	ح	يج	مز	كب	مج
يح	ح	مب	مح	كج	يب
يط	ط	يا	مط	كج	ما
ك	ط	م	ن	كد	ي
كا	ي	ط	نا	كد	لط
كب	ي	لح	نب	كه	ح
كج	يا	ز	نج	كه	لز
كد	يا	لو	ند	كو	و
كه	يب	ه	نه	كو	له
كو	يب	لد	نو	كز	د
كز	يج	ج	نز	كز	لج
كح	يج	لب	نح	كح	ب
كط	يد	ا	نط	كح	لا
ل	يد	ل	س	كط	0

جدول ل

ا	0	ل	لا	يه	ل
ب	ا	0	لب	يو	0
ج	ا	ل	لج	يو	ل
د	ب	0	لد	يز	0
ه	ب	ل	له	يز	ل
و	ج	0	لو	يح	0
ز	ج	ل	لز	يح	ل
ح	د	0	لح	يط	0
ط	د	ل	لط	يط	ل
ي	ه	0	م	ك	0
يا	ه	ل	ما	ك	ل
يب	و	0	مب	كا	0
يج	و	ل	مج	كا	ل
يد	ز	0	مد	كب	0
يه	ز	ل	مه	كب	ل
يو	ح	0	مو	كج	0
يز	ح	ل	مز	كج	ل
يح	ط	0	مح	كد	0
يط	ط	ل	مط	كد	ل
ك	ي	0	ن	كه	0
كا	ي	ل	نا	كه	ل
كب	يا	0	نب	كو	0
كج	يا	ل	نج	كو	ل
كد	يب	0	ند	كز	0
كه	يب	ل	نه	كز	ل
كو	يج	0	نو	كح	0
كز	يج	ل	نز	كح	ل
كح	يد	0	نح	كط	0
كط	يد	ل	نط	كط	ل
ل	يه	0	س	ل	0

جدول لا

ا	0	لا	لا	يو	ا
ب	ا	ب	لب	يو	لب
ج	ا	لج	لج	يز	ج
د	ب	د	لد	يز	لد
ه	ب	له	له	يح	ه
و	ج	و	لو	يح	لو
ز	ج	لز	لز	يط	ز
ح	د	ح	لح	يط	لح
ط	د	لط	لط	ك	ط
ي	ه	ي	م	ك	م
يا	ه	ما	ما	كا	يا
يب	و	يب	مب	كا	مب
يج	و	مج	مج	كب	يج
يد	ز	يد	مد	كب	مد
يه	ز	مه	مه	كج	يه
يو	ح	يو	مو	كج	مو
يز	ح	مز	مز	كد	يز
يح	ط	يح	مح	كد	مح
يط	ط	مط	مط	كه	يط
ك	ي	ك	ن	كه	ن
كا	ي	نا	نا	كو	كا
كب	يا	كب	نب	كو	نب
كج	يا	نج	نج	كز	كج
كد	يب	كد	ند	كز	ند
كه	يب	نه	نه	كح	كه
كو	يج	كو	نو	كح	نو
كز	يج	نز	نز	كط	كز
كح	يد	كح	نح	كط	نح
كط	يد	نط	نط	ل	كط
ل	يه	ل	س	لا	0

جدول لب

ا	0	لب	لا	يو	لب
ب	ا	د	لب	يز	د
ج	ا	لو	لج	يز	لو
د	ب	ح	لد	يح	ح
ه	ب	م	له	يح	م
و	ج	يب	لو	يط	يب
ز	ج	مد	لز	يط	مد
ح	د	يو	لح	ك	يو
ط	د	مح	لط	ك	مح
ي	ه	ك	م	كا	ك
يا	ه	نب	ما	كا	نب
يب	و	كد	مب	كب	كد
يج	و	نو	مج	كب	نو
يد	ز	كح	مد	كج	كح
يه	ح	0	مه	كد	0
يو	ح	لب	مو	كد	لب
يز	ط	د	مز	كه	د
يح	ط	لو	مح	كه	لو
يط	ي	ح	مط	كو	ح
ك	ي	م	ن	كو	م
كا	يا	يب	نا	كز	يب
كب	يا	مد	نب	كز	مد
كج	يب	يو	نج	كح	يو
كد	يب	مح	ند	كح	مح
كه	يج	ك	نه	كط	ك
كو	يج	نب	نو	كط	نب
كز	يد	كد	نز	ل	كد
كح	يد	نو	نح	ل	نو
كط	يه	كح	نط	لا	كح
ل	يو	0	س	لب	0

جدول لج					
ا	0	لج	لا	يز	ج
ب	ا	و	لب	يز	لو
ج	ا	لط	لج	يح	ط
د	ب	يب	لد	يح	مب
ه	ب	مه	له	يط	يه
و	ج	يح	لو	يط	مح
ز	ج	نا	لز	ك	كا
ح	د	كد	لح	ك	ند
ط	د	نز	لط	كا	كز
ي	ه	ل	م	كب	0
يا	و	ج	ما	كب	لج
يب	و	لو	مب	كج	و
يج	ز	ط	مج	كج	لط
يد	ز	مب	مد	كد	يب
يه	ح	يه	مه	كد	مه
يو	ح	مح	مو	كه	يح
يز	ط	كا	مز	كه	نا
يح	ط	ند	مح	كو	كد
يط	ي	كز	مط	كو	نز
ك	يا	0	ن	كز	ل
كا	يا	لج	نا	كح	ج
كب	يب	و	نب	كح	لو
كج	يب	لط	نج	كط	ط
كد	يج	يب	ند	كط	مب
كه	يج	مه	نه	ل	يه
كو	يد	يح	نو	ل	مح
كز	يد	نا	نز	لا	كا
كح	يه	كد	نح	لا	ند
كط	يه	نز	نط	لب	كز
ل	يو	ل	س	لج	0

جدول لد					
ا	0	لد	لا	يز	لد
ب	ا	ح	لب	يح	ح
ج	ا	مب	لج	يح	مب
د	ب	يو	لد	يط	يو
ه	ب	ن	له	يط	ن
و	ج	كد	لو	ك	كد
ز	ج	نح	لز	ك	نح
ح	د	لب	لح	كا	لب
ط	ه	و	لط	كب	و
ي	ه	م	م	كب	م
يا	و	يد	ما	كج	يد
يب	و	مح	مب	كج	مح
يج	ز	كب	مج	كد	كب
يد	ز	نو	مد	كد	نو
يه	ح	ل	مه	كه	ل
يو	ط	د	مو	كو	د
يز	ط	لح	مز	كو	لح
يح	ي	يب	مح	كز	يب
يط	ي	مو	مط	كز	مو
ك	يا	ك	ن	كح	ك
كا	يا	ند	نا	كح	ند
كب	يب	كح	نب	كط	كح
كج	يج	ب	نج	ل	ب
كد	يج	لو	ند	ل	لو
كه	يد	ي	نه	لا	ي
كو	يد	مد	نو	لا	مد
كز	يه	يح	نز	لب	يح
كح	يه	نب	نح	لب	نب
كط	يو	كو	نط	لج	كو
ل	يز	0	س	لد	0

جدول له					
ا	0	له	لا	يح	ه
ب	ا	ي	لب	يح	م
ج	ا	مه	لج	يط	يه
د	ب	ك	لد	يط	ن
ه	ب	نه	له	ك	كه
و	ج	ل	لو	كا	0
ز	د	ه	لز	كا	له
ح	د	م	لح	كب	ي
ط	ه	يه	لط	كب	مه
ي	ه	ن	م	كج	ك
يا	و	كه	ما	كج	نه
يب	ز	0	مب	كد	ل
يج	ز	له	مج	كه	ه
يد	ح	ي	مد	كه	م
يه	ح	مه	مه	كو	يه
يو	ط	ك	مو	كو	ن
يز	ط	نه	مز	كز	كه
يح	ي	ل	مح	كح	0
يط	يا	ه	مط	كح	له
ك	يا	م	ن	كط	ي
كا	يب	يه	نا	كط	مه
كب	يب	ن	نب	ل	ك
كج	يج	كه	نج	ل	نه
كد	يد	0	ند	لا	ل
كه	يد	له	نه	لب	ه
كو	يه	ي	نو	لب	م
كز	يه	مه	نز	لج	يه
كح	يو	ك	نح	لج	ن
كط	يو	نه	نط	لد	كه
ل	يز	ل	س	له	0

جدول لو					
ا	0	لو	لا	يح	لو
ب	ا	يب	لب	يط	يب
ج	ا	مح	لج	يط	مح
د	ب	كد	لد	ك	كد
ه	ج	0	له	كا	0
و	ج	لو	لو	كا	لو
ز	د	يب	لز	كب	يب
ح	د	مح	لح	كب	مح
ط	ه	كد	لط	كج	كد
ي	و	0	م	كد	0
يا	و	لو	ما	كد	لو
يب	ز	يب	مب	كه	يب
يج	ز	مح	مج	كه	مح
يد	ح	كد	مد	كو	كد
يه	ط	0	مه	كز	0
يو	ط	لو	مو	كز	لو
يز	ي	يب	مز	كح	يب
يح	ي	مح	مح	كح	مح
يط	يا	كد	مط	كط	كد
ك	يب	0	ن	ل	0
كا	يب	لو	نا	ل	لو
كب	يج	يب	نب	لا	يب
كج	يج	مح	نج	لا	مح
كد	يد	كد	ند	لب	كد
كه	يه	0	نه	لج	0
كو	يه	لو	نو	لج	لو
كز	يو	يب	نز	لد	يب
كح	يو	مح	نح	لد	مح
كط	يز	كد	نط	له	كد
ل	يح	0	س	لو	0

جدول لز					
ا	0	لز	لا	يط	ز
ب	ا	يد	لب	يط	مد
ج	ا	نا	لج	ك	كا
د	ب	كح	لد	ك	نح
ه	ج	ه	له	كا	له
و	ج	مب	لو	كب	يب
ز	د	يط	لز	كب	مط
ح	د	نو	لح	كج	كو
ط	ه	لج	لط	كد	ج
ي	و	ي	م	كد	م
يا	و	مز	ما	كه	يز
يب	ز	كد	مب	كه	ند
يج	ح	ا	مج	كو	لا
يد	ح	لح	مد	كز	ح
يه	ط	يه	مه	كز	مه
يو	ط	نب	مو	كح	كب
يز	ي	كط	مز	كح	نط
يح	يا	و	مح	كط	لو
يط	يا	مج	مط	ل	يج
ك	يب	ك	ن	ل	ن
كا	يب	نز	نا	لا	كز
كب	يج	لد	نب	لب	د
كج	يد	يا	نج	لب	ما
كد	يد	مح	ند	لج	يح
كه	يه	كه	نه	لج	نه
كو	يو	ب	نو	لد	لب
كز	يو	لط	نز	له	ط
كح	يز	يو	نح	له	مو
كط	يز	نج	نط	لو	كج
ل	يح	ل	س	لز	0

جدول لح					
ا	0	لح	لا	يط	لح
ب	ا	يو	لب	ك	يو
ج	ا	ند	لج	ك	ند
د	ب	لب	لد	كا	لب
ه	ج	ي	له	كب	ي
و	ج	مح	لو	كب	مح
ز	د	كو	لز	كج	كو
ح	ه	د	لح	كد	د
ط	ه	مب	لط	كد	مب
ي	و	ك	م	كه	ك
يا	و	نح	ما	كه	نح
يب	ز	لو	مب	كو	لو
يج	ح	يد	مج	كز	يد
يد	ح	نب	مد	كز	نب
يه	ط	ل	مه	كح	ل
يو	ي	ح	مو	كط	ح
يز	ي	مو	مز	كط	مو
يح	يا	كد	مح	ل	كد
يط	يب	ب	مط	لا	ب
ك	يب	م	ن	لا	م
كا	يج	يح	نا	لب	يح
كب	يج	نو	نب	لب	نو
كج	يد	لد	نج	لج	لد
كد	يه	يب	ند	لد	يب
كه	يه	ن	نه	لد	ن
كو	يو	كح	نو	له	كح
كز	يز	و	نز	لو	و
كح	يز	مد	نح	لو	مد
كط	يح	كب	نط	لز	كب
ل	يط	0	س	لح	0

جدول لط					
ا	0	لط	لا	ك	ط
ب	ا	يح	لب	ك	مح
ج	ا	نز	لج	كا	كز
د	ب	لو	لد	كب	و
ه	ج	يه	له	كب	مه
و	ج	ند	لو	كج	كد
ز	د	لج	لز	كد	ج
ح	ه	يب	لح	كد	مب
ط	ه	نا	لط	كه	كا
ي	و	ل	م	كو	0
يا	ز	ط	ما	كو	لط
يب	ز	مح	مب	كز	يح
يج	ح	كز	مج	كز	نز
يد	ط	و	مد	كح	لو
يه	ط	مه	مه	كط	يه
يو	ي	كد	مو	كط	ند
يز	يا	ج	مز	ل	لج
يح	يا	مب	مح	لا	يب
يط	يب	كا	مط	لا	نا
ك	يج	0	ن	لب	ل
كا	يج	لط	نا	لج	ط
كب	يد	يح	نب	لج	مح
كج	يد	نز	نج	لد	كز
كد	يه	لو	ند	له	و
كه	يو	يه	نه	له	مه
كو	يو	ند	نو	لو	كد
كز	يز	لج	نز	لز	ج
كح	يح	يب	نح	لز	مب
كط	يح	نا	نط	لح	كا
ل	يط	ل	س	لط	0

جدول م					
ا	0	م	لا	ك	م
ب	ا	ك	لب	كا	ك
ج	ب	0	لج	كب	0
د	ب	م	لد	كب	م
ه	ج	ك	له	كج	ك
و	د	0	لو	كد	0
ز	د	م	لز	كد	م
ح	ه	ك	لح	كه	ك
ط	و	0	لط	كو	0
ي	و	م	م	كو	م
يا	ز	ك	ما	كز	ك
يب	ح	0	مب	كح	0
يج	ح	م	مج	كح	م
يد	ط	ك	مد	كط	ك
يه	ي	0	مه	ل	0
يو	ي	م	مو	ل	م
يز	يا	ك	مز	لا	ك
يح	يب	0	مح	لب	0
يط	يب	م	مط	لب	م
ك	يج	ك	ن	لج	ك
كا	يد	0	نا	لد	0
كب	يد	م	نب	لد	م
كج	يه	ك	نج	له	ك
كد	يو	0	ند	لو	0
كه	يو	م	نه	لو	م
كو	يز	ك	نو	لز	ك
كز	يح	0	نز	لح	0
كح	يح	م	نح	لح	م
كط	يط	ك	نط	لط	ك
ل	ك	0	س	م	0

جدول ما					
ا	٠	ما	لا	كا	يا
ب	ا	كب	لب	كا	نب
ج	ب	ج	لج	كب	لج
د	ب	مد	لد	كج	يد
ه	ج	كه	له	كج	نه
و	د	و	لو	كد	لو
ز	د	مز	لز	كه	يز
ح	ه	كح	لح	كه	نح
ط	و	ط	لط	كو	لط
ي	و	ن	م	كز	ك
يا	ز	لا	ما	كح	ا
يب	ح	يب	مب	كح	مب
يج	ح	نج	مج	كط	كج
يد	ط	لد	مد	ل	د
يه	ي	يه	مه	ل	مه
يو	ي	نو	مو	لا	كو
يز	يا	لز	مز	لب	ز
يح	يب	يح	مح	لب	مح
يط	يب	نط	مط	لج	كط
ك	يج	م	ن	لد	ي
كا	يد	كا	نا	لد	نا
كب	يه	ب	نب	له	لب
كج	يه	مج	نج	لو	يج
كد	يو	كد	ند	لو	ند
كه	يز	ه	نه	لز	له
كو	يز	مو	نو	لح	يو
كز	يح	كز	نز	لح	نز
كح	يط	ح	نح	لط	لح
كط	يط	مط	نط	م	يط
ل	ك	ل	س	ما	٠

جدول مب					
ا	٠	مب	لا	كا	مب
ب	ا	كد	لب	كب	كد
ج	ب	و	لج	كج	و
د	ب	مح	لد	كج	مح
ه	ج	ل	له	كد	ل
و	د	يب	لو	كه	يب
ز	د	ند	لز	كه	ند
ح	ه	لو	لح	كو	لو
ط	و	يح	لط	كز	يح
ي	ز	٠	م	كح	٠
يا	ز	مب	ما	كح	مب
يب	ح	كد	مب	كط	كد
يج	ط	و	مج	ل	و
يد	ط	مح	مد	ل	مح
يه	ي	ل	مه	لا	ل
يو	يا	يب	مو	لب	يب
يز	يا	ند	مز	لب	ند
يح	يب	لو	مح	لج	لو
يط	يج	يح	مط	لد	يح
ك	يد	٠	ن	له	٠
كا	يد	مب	نا	له	مب
كب	يه	كد	نب	لو	كد
كج	يو	و	نج	لز	و
كد	يو	مح	ند	لز	مح
كه	يز	ل	نه	لح	ل
كو	يح	يب	نو	لط	يب
كز	يح	ند	نز	لط	ند
كح	يط	لو	نح	م	لو
كط	ك	يح	نط	ما	يح
ل	كا	٠	س	مب	٠

جدول مج					
ا	٠	مج	لا	كب	يج
ب	ا	كو	لب	كب	نو
ج	ب	ط	لج	كج	لط
د	ب	نب	لد	كد	كب
ه	ج	له	له	كه	ه
و	د	يح	لو	كه	مح
ز	ه	ا	لز	كو	لا
ح	ه	مد	لح	كز	يد
ط	و	كز	لط	كز	نز
ي	ز	ي	م	كح	م
يا	ز	نج	ما	كط	كج
يب	ح	لو	مب	ل	و
يج	ط	يط	مج	ل	مط
يد	ي	ب	مد	لا	لب
يه	ي	مه	مه	لب	يه
يو	يا	كح	مو	لب	نح
يز	يب	يا	مز	لج	ما
يح	يب	ند	مح	لد	كد
يط	يج	لز	مط	له	ز
ك	يد	ك	ن	له	ن
كا	يه	ج	نا	لو	لج
كب	يه	مو	نب	لز	يو
كج	يو	كط	نج	لز	نط
كد	يز	يب	ند	لح	مب
كه	يز	نه	نه	لط	كه
كو	يح	لح	نو	م	ح
كز	يط	كا	نز	م	نا
كح	ك	د	نح	ما	لد
كط	ك	مز	نط	مب	يز
ل	كا	ل	س	مج	٠

جدول مد					
ا	٠	مد	لا	كب	مد
ب	ا	كح	لب	كج	كح
ج	ب	يب	لج	كد	يب
د	ب	نو	لد	كد	نو
ه	ج	م	له	كه	م
و	د	كد	لو	كو	كد
ز	ه	ح	لز	كز	ح
ح	ه	نب	لح	كز	نب
ط	و	لو	لط	كح	لو
ي	ز	ك	م	كط	ك
يا	ح	د	ما	ل	د
يب	ح	مح	مب	ل	مح
يج	ط	لب	مج	لا	لب
يد	ي	يو	مد	لب	يو
يه	يا	٠	مه	لج	٠
يو	يا	مد	مو	لج	مد
يز	يب	كح	مز	لد	كح
يح	يج	يب	مح	له	يب
يط	يج	نو	مط	له	نو
ك	يد	م	ن	لو	م
كا	يه	كد	نا	لز	كد
كب	يو	ح	نب	لح	ح
كج	يو	نب	نج	لح	نب
كد	يز	لو	ند	لط	لو
كه	يح	ك	نه	م	ك
كو	يط	د	نو	ما	د
كز	يط	مح	نز	ما	مح
كح	ك	لب	نح	مب	لب
كط	كا	يو	نط	مج	يو
ل	كب	٠	س	مد	٠

جدول مه					
ا	٠	مه	لا	كج	يه
ب	ا	ل	لب	كد	٠
ج	ب	يه	لج	كد	مه
د	ج	٠	لد	كه	ل
ه	ج	مه	له	كو	يه
و	د	ل	لو	كز	٠
ز	ه	يه	لز	كز	مه
ح	و	٠	لح	كح	ل
ط	و	مه	لط	كط	يه
ي	ز	ل	م	ل	٠
يا	ح	يه	ما	ل	مه
يب	ط	٠	مب	لا	ل
يج	ط	مه	مج	لب	يه
يد	ي	ل	مد	لج	٠
يه	يا	يه	مه	لج	مه
يو	يب	٠	مو	لد	ل
يز	يب	مه	مز	له	يه
يح	يج	ل	مح	لو	٠
يط	يد	يه	مط	لو	مه
ك	يه	٠	ن	لز	ل
كا	يه	مه	نا	لح	يه
كب	يو	ل	نب	لط	٠
كج	يز	يه	نج	لط	مه
كد	يح	٠	ند	م	ل
كه	يح	مه	نه	ما	يه
كو	يط	ل	نو	مب	٠
كز	ك	يه	نز	مب	مه
كح	كا	٠	نح	مج	ل
كط	كا	مه	نط	مد	يه
ل	كب	ل	س	مه	٠

جدول مو					
ا	٠	مو	لا	كج	مو
ب	ا	لب	لب	كد	لب
ج	ب	يح	لج	كه	يح
د	ج	د	لد	كو	د
ه	ج	ن	له	كو	ن
و	د	لو	لو	كز	لو
ز	ه	كب	لز	كح	كب
ح	و	ح	لح	كط	ح
ط	و	ند	لط	كط	ند
ي	ز	م	م	ل	م
يا	ح	كو	ما	لا	كو
يب	ط	يب	مب	لب	يب
يج	ط	نح	مج	لب	نح
يد	ي	مد	مد	لج	مد
يه	يا	ل	مه	لد	ل
يو	يب	يو	مو	له	يو
يز	يج	ب	مز	لو	ب
يح	يج	مح	مح	لو	مح
يط	يد	لد	مط	لز	لد
ك	يه	ك	ن	لح	ك
كا	يو	و	نا	لط	و
كب	يو	نب	نب	لط	نب
كج	يز	لح	نج	م	لح
كد	يح	كد	ند	ما	كد
كه	يط	ي	نه	مب	ي
كو	يط	نو	نو	مب	نو
كز	ك	مب	نز	مج	مب
كح	كا	كح	نح	مد	كح
كط	كب	يد	نط	مه	يد
ل	كج	٠	س	مو	٠

جدول مز					
ا	٠	مز	لا	كد	يز
ب	ا	لد	لب	كه	د
ج	ب	كا	لج	كه	نا
د	ج	ح	لد	كو	لح
ه	ج	نه	له	كز	كه
و	د	مب	لو	كح	يب
ز	ه	كط	لز	كح	نط
ح	و	يو	لح	كط	مو
ط	ز	ج	لط	ل	لج
ي	ز	ن	م	لا	ك
يا	ح	لز	ما	لب	ز
يب	ط	كد	مب	لب	ند
يج	ي	يا	مج	لج	ما
يد	ي	نح	مد	لد	كح
يه	يا	مه	مه	له	يه
يو	يب	لب	مو	لو	ب
يز	يج	يط	مز	لو	مط
يح	يد	و	مح	لز	لو
يط	يد	نج	مط	لح	كج
ك	يه	م	ن	لط	ي
كا	يو	كز	نا	لط	نز
كب	يز	يد	نب	م	مد
كج	يح	ا	نج	ما	لا
كد	يح	مح	ند	مب	يح
كه	يط	له	نه	مج	ه
كو	ك	كب	نو	مج	نب
كز	كا	ط	نز	مد	لط
كح	كا	نو	نح	مه	كو
كط	كب	مج	نط	مو	يج
ل	كج	ل	س	مز	٠

جدول مح					
ا	٠	مح	لا	كد	مح
ب	ا	لو	لب	كه	لو
ج	ب	كد	لج	كو	كد
د	ج	يب	لد	كز	يب
ه	د	٠	له	كح	٠
و	د	مح	لو	كح	مح
ز	ه	لو	لز	كط	لو
ح	و	كد	لح	ل	كد
ط	ز	يب	لط	لا	يب
ي	ح	٠	م	لب	٠
يا	ح	مح	ما	لب	مح
يب	ط	لو	مب	لج	لو
يج	ي	كد	مج	لد	كد
يد	يا	يب	مد	له	يب
يه	يب	٠	مه	لو	٠
يو	يب	مح	مو	لو	مح
يز	يج	لو	مز	لز	لو
يح	يد	كد	مح	لح	كد
يط	يه	يب	مط	لط	يب
ك	يو	٠	ن	م	٠
كا	يو	مح	نا	م	مح
كب	يز	لو	نب	ما	لو
كج	يح	كد	نج	مب	كد
كد	يط	يب	ند	مج	يب
كه	ك	٠	نه	مد	٠
كو	ك	مح	نو	مد	مح
كز	كا	لو	نز	مه	لو
كح	كب	كد	نح	مو	كد
كط	كج	يب	نط	مز	يب
ل	كد	٠	س	مح	٠

جدول مط					
ا	٠	مط	لا	كه	يط
ب	ا	لح	لب	كو	ح
ج	ب	كز	لج	كو	نز
د	ج	يو	لد	كز	مو
ه	د	ه	له	كح	له
و	د	ند	لو	كط	كد
ز	ه	مج	لز	ل	يج
ح	و	لب	لح	لا	ب
ط	ز	كا	لط	لا	نا
ي	ح	ي	م	لب	م
يا	ح	نط	ما	لج	كط
يب	ط	مح	مب	لد	يح
يج	ي	لز	مج	له	ز
يد	يا	كو	مد	له	نو
يه	يب	يه	مه	لو	مه
يو	يج	د	مو	لز	لد
يز	يج	نج	مز	لح	كج
يح	يد	مب	مح	لط	يب
يط	يه	لا	مط	م	ا
ك	يو	ك	ن	م	ن
كا	يز	ط	نا	ما	لط
كب	يز	نح	نب	مب	كح
كج	يح	مز	نج	مج	يز
كد	يط	لو	ند	مد	و
كه	ك	كه	نه	مد	نه
كو	كا	يد	نو	مه	مد
كز	كب	ج	نز	مو	لج
كح	كب	نب	نح	مز	كب
كط	كج	ما	نط	مح	يا
ل	كد	ل	س	مط	٠

جدول ن					
ا	٠	ن	لا	كه	ن
ب	ا	م	لب	كو	م
ج	ب	ل	لج	كز	ل
د	ج	ك	لد	كح	ك
ه	د	ي	له	كط	ي
و	ه	٠	لو	ل	٠
ز	ه	ن	لز	ل	ن
ح	و	م	لح	لا	م
ط	ز	ل	لط	لب	ل
ي	ح	ك	م	لج	ك
يا	ط	ي	ما	لد	ي
يب	ي	٠	مب	له	٠
يج	ي	ن	مج	له	ن
يد	يا	م	مد	لو	م
يه	يب	ل	مه	لز	ل
يو	يج	ك	مو	لح	ك
يز	يد	ي	مز	لط	ي
يح	يه	٠	مح	م	٠
يط	يه	ن	مط	م	ن
ك	يو	م	ن	ما	م
كا	يز	ل	نا	مب	ل
كب	يح	ك	نب	مج	ك
كج	يط	ي	نج	مد	ي
كد	ك	٠	ند	مه	٠
كه	ك	ن	نه	مه	ن
كو	كا	م	نو	مو	م
كز	كب	ل	نز	مز	ل
كح	كج	ك	نح	مح	ك
كط	كد	ي	نط	مط	ي
ل	كه	٠	س	ن	٠

جدول نا					
ا	٠	نا	لا	كو	كا
ب	ا	مب	لب	كز	يب
ج	ب	لج	لج	كح	ج
د	ج	كد	لد	كح	ند
ه	د	يه	له	كط	مه
و	ه	و	لو	ل	لو
ز	ه	نز	لز	لا	كز
ح	و	مح	لح	لب	يح
ط	ز	لط	لط	لج	ط
ي	ح	ل	م	لد	٠
يا	ط	كا	ما	لد	نا
يب	ي	يب	مب	له	مب
يج	يا	ج	مج	لو	لج
يد	يا	ند	مد	لز	كد
يه	يب	مه	مه	لح	يه
يو	يج	لو	مو	لط	و
يز	يد	كز	مز	لط	نز
يح	يه	يح	مح	م	مح
يط	يو	ط	مط	ما	لط
ك	يز	٠	ن	مب	ل
كا	يز	نا	نا	مج	كا
كب	يح	مب	نب	مد	يب
كج	يط	لج	نج	مه	ج
كد	ك	كد	ند	مه	ند
كه	كا	يه	نه	مو	مه
كو	كب	و	نو	مز	لو
كز	كب	نز	نز	مح	كز
كح	كج	مح	نح	مط	يح
كط	كد	لط	نط	ن	ط
ل	كه	ل	س	نا	٠

جدول نب					
ا	٠	نب	لا	كو	نب
ب	ا	مد	لب	كز	مد
ج	ب	لو	لج	كح	لو
د	ج	كح	لد	كط	كح
ه	د	ك	له	ل	ك
و	ه	يب	لو	لا	يب
ز	و	د	لز	لب	د
ح	و	نو	لح	لب	نو
ط	ز	مح	لط	لج	مح
ي	ح	م	م	لد	م
يا	ط	لب	ما	له	لب
يب	ي	كد	مب	لو	كد
يج	يا	يو	مج	لز	يو
يد	يب	ح	مد	لح	ح
يه	يج	٠	مه	لط	٠
يو	يج	نب	مو	لط	نب
يز	يد	مد	مز	م	مد
يح	يه	لو	مح	ما	لو
يط	يو	كح	مط	مب	كح
ك	يز	ك	ن	مج	ك
كا	يح	يب	نا	مد	يب
كب	يط	د	نب	مه	د
كج	يط	نو	نج	مه	نو
كد	ك	مح	ند	مو	مح
كه	كا	م	نه	مز	م
كو	كب	لب	نو	مح	لب
كز	كج	كد	نز	مط	كد
كح	كد	يو	نح	ن	يو
كط	كه	ح	نط	نا	ح
ل	كو	٠	س	نب	٠

جدول نج					
ا	٠	نج	لا	كز	كج
ب	ا	مو	لب	كح	يو
ج	ب	لط	لج	كط	ط
د	ج	لب	لد	ل	ب
ه	د	كه	له	ل	نه
و	ه	يح	لو	لا	مح
ز	و	يا	لز	لب	ما
ح	ز	د	لح	لج	لد
ط	ز	نز	لط	لد	كز
ي	ح	ن	م	له	ك
يا	ط	مج	ما	لو	يج
يب	ي	لو	مب	لز	و
يج	يا	كط	مج	لز	نط
يد	يب	كب	مد	لح	نب
يه	يج	يه	مه	لط	مه
يو	يد	ح	مو	م	لح
يز	يه	ا	مز	ما	لا
يح	يه	ند	مح	مب	كد
يط	يو	مز	مط	مج	يز
ك	يز	م	ن	مد	ي
كا	يح	لج	نا	مه	ج
كب	يط	كو	نب	مه	نو
كج	ك	يط	نج	مو	مط
كد	كا	يب	ند	مز	مب
كه	كب	ه	نه	مح	له
كو	كب	نح	نو	مط	كح
كز	كج	نا	نز	ن	كا
كح	كد	مد	نح	نا	يد
كط	كه	لز	نط	نب	ز
ل	كو	ل	س	نج	٠

جدول ند					
ا	٠	ند	لا	كز	ند
ب	ا	مح	لب	كح	مح
ج	ب	مب	لج	كط	مب
د	ج	لو	لد	ل	لو
ه	د	ل	له	لا	ل
و	ه	كد	لو	لب	كد
ز	و	يح	لز	لج	يح
ح	ز	يب	لح	لد	يب
ط	ح	و	لط	له	و
ي	ط	٠	م	لو	٠
يا	ط	ند	ما	لو	ند
يب	ي	مح	مب	لز	مح
يج	يا	مب	مج	لح	مب
يد	يب	لو	مد	لط	لو
يه	يج	ل	مه	م	ل
يو	يد	كد	مو	ما	كد
يز	يه	يح	مز	مب	يح
يح	يو	يب	مح	مج	يب
يط	يز	و	مط	مد	و
ك	يح	٠	ن	مه	٠
كا	يح	ند	نا	مه	ند
كب	يط	مح	نب	مو	مح
كج	ك	مب	نج	مز	مب
كد	كا	لو	ند	مح	لو
كه	كب	ل	نه	مط	ل
كو	كج	كد	نو	ن	كد
كز	كد	يح	نز	نا	يح
كح	كه	يب	نح	نب	يب
كط	كو	و	نط	نج	و
ل	كز	٠	س	ند	٠

جدول نه					
ا	٠	نه	لا	كح	كه
ب	ا	ن	لب	كط	ك
ج	ب	مه	لج	ل	يه
د	ج	م	لد	لا	ي
ه	د	له	له	لب	ه
و	ه	ل	لو	لج	٠
ز	و	كه	لز	لج	نه
ح	ز	ك	لح	لد	ن
ط	ح	يه	لط	له	مه
ي	ط	ي	م	لو	م
يا	ي	ه	ما	لز	له
يب	يا	٠	مب	لح	ل
يج	يا	نه	مج	لط	كه
يد	يب	ن	مد	م	ك
يه	يج	مه	مه	ما	يه
يو	يد	م	مو	مب	ي
يز	يه	له	مز	مج	ه
يح	يو	ل	مح	مد	٠
يط	يز	كه	مط	مد	نه
ك	يح	ك	ن	مه	ن
كا	يط	يه	نا	مو	مه
كب	ك	ي	نب	مز	م
كج	كا	ه	نج	مح	له
كد	كب	٠	ند	مط	ل
كه	كب	نه	نه	ن	كه
كو	كج	ن	نو	نا	ك
كز	كد	مه	نز	نب	يه
كح	كه	م	نح	نج	ي
كط	كو	له	نط	ند	ه
ل	كز	ل	س	نه	٠

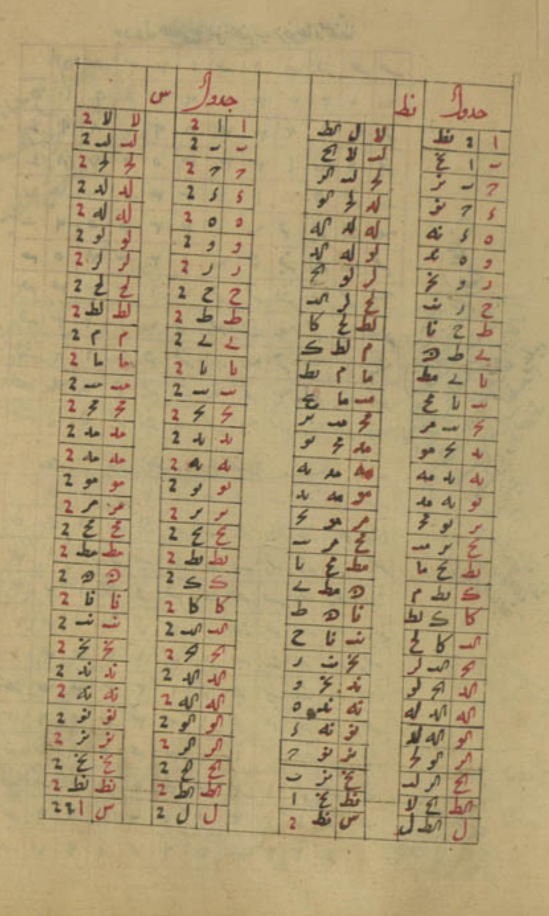
جدول نو					
ا	٠	نو	لا	كح	نو
ب	ا	نب	لب	كط	نب
ج	ب	مح	لج	ل	مح
د	ج	مد	لد	لا	مد
ه	د	م	له	لب	م
و	ه	لو	لو	لج	لو
ز	و	لب	لز	لد	لب
ح	ز	كح	لح	له	كح
ط	ح	كد	لط	لو	كد
ي	ط	ك	م	لز	ك
يا	ي	يو	ما	لح	يو
يب	يا	يب	مب	لط	يب
يج	يب	ح	مج	م	ح
يد	يج	د	مد	ما	د
يه	يد	٠	مه	مب	٠
يو	يد	نو	مو	مب	نو
يز	يه	نب	مز	مج	نب
يح	يو	مح	مح	مد	مح
يط	يز	مد	مط	مه	مد
ك	يح	م	ن	مو	م
كا	يط	لو	نا	مز	لو
كب	ك	لب	نب	مح	لب
كج	كا	كح	نج	مط	كح
كد	كب	كد	ند	ن	كد
كه	كج	ك	نه	نا	ك
كو	كد	يو	نو	نب	يو
كز	كه	يب	نز	نج	يب
كح	كو	ح	نح	ند	ح
كط	كز	د	نط	نه	د
ل	كح	٠	س	نو	٠

جدول نز

ا	٠	نز	لا	كط	كز
ب	ا	ند	لب	ل	كد
ج	ب	نا	لج	لا	كا
د	ج	مح	لد	لب	يح
ه	د	مه	له	لج	يه
و	ه	مب	لو	لد	يب
ز	و	لط	لز	له	ط
ح	ز	لو	لح	لو	و
ط	ح	لج	لط	لز	ج
ي	ط	ل	م	لح	٠
يا	ي	كز	ما	لح	نز
يب	يا	كد	مب	لط	ند
يج	يب	كا	مج	م	نا
يد	يج	يح	مد	ما	مح
يه	يد	يه	مه	مب	مه
يو	يه	يب	مو	مج	مب
يز	يو	ط	مز	مد	لط
يح	يز	و	مح	مه	لو
يط	يح	ج	مط	مو	لج
ك	يط	٠	ن	مز	ل
كا	يط	نز	نا	مح	كز
كب	ك	ند	نب	مط	كد
كج	كا	نا	نج	ن	كا
كد	كب	مح	ند	نا	يح
كه	كج	مه	نه	نب	يه
كو	كد	مب	نو	نج	يب
كز	كه	لط	نز	ند	ط
كح	كو	لو	نح	نه	و
كط	كز	لج	نط	نو	ج
ل	كح	ل	س	نز	٠

جدول نح

ا	٠	نح	لا	كط	نح
ب	ا	نو	لب	ل	نو
ج	ب	ند	لج	لا	ند
د	ج	نب	لد	لب	نب
ه	د	ن	له	لج	ن
و	ه	مح	لو	لد	مح
ز	و	مو	لز	له	مو
ح	ز	مد	لح	لو	مد
ط	ح	مب	لط	لز	مب
ي	ط	م	م	لح	م
يا	ي	لح	ما	لط	لح
يب	يا	لو	مب	م	لو
يج	يب	لد	مج	ما	لد
يد	يج	لب	مد	مب	لب
يه	يد	ل	مه	مج	ل
يو	يه	كح	مو	مد	كح
يز	يو	كو	مز	مه	كو
يح	يز	كد	مح	مو	كد
يط	يح	كب	مط	مز	كب
ك	يط	ك	ن	مح	ك
كا	ك	يح	نا	مط	يح
كب	كا	يو	نب	ن	يو
كج	كب	يد	نج	نا	يد
كد	كج	يب	ند	نب	يب
كه	كد	ي	نه	نج	ي
كو	كه	ح	نو	ند	ح
كز	كو	و	نز	نه	و
كح	كز	د	نح	نو	د
كط	كح	ب	نط	نز	ب
ل	كط	٠	س	نح	٠



جدول نط

ا	٠	نط	لا	ل	كط
ب	ا	نح	لب	لا	كح
ج	ب	نز	لج	لب	كز
د	ج	نو	لد	لج	كو
ه	د	نه	له	لد	كه
و	ه	ند	لو	له	كد
ز	و	نج	لز	لو	كج
ح	ز	نب	لح	لز	كب
ط	ح	نا	لط	لح	كا
ي	ط	ن	م	لط	ك
يا	ي	مط	ما	م	يط
يب	يا	مح	مب	ما	يح
يج	يب	مز	مج	مب	يز
يد	يج	مو	مد	مج	يو
يه	يد	مه	مه	مد	يه
يو	يه	مد	مو	مه	يد
يز	يو	مج	مز	مو	يج
يح	يز	مب	مح	مز	يب
يط	يح	ما	مط	مح	يا
ك	يط	م	ن	مط	ي
كا	ك	لط	نا	ن	ط
كب	كا	لح	نب	نا	ح
كج	كب	لز	نج	نب	ز
كد	كج	لو	ند	نج	و
كه	كد	له	نه	ند	ه
كو	كه	لد	نو	نه	د
كز	كو	لج	نز	نو	ج
كح	كز	لب	نح	نز	ب
كط	كح	لا	نط	نح	ا
ل	كط	ل	س	نط	٠

جدول س

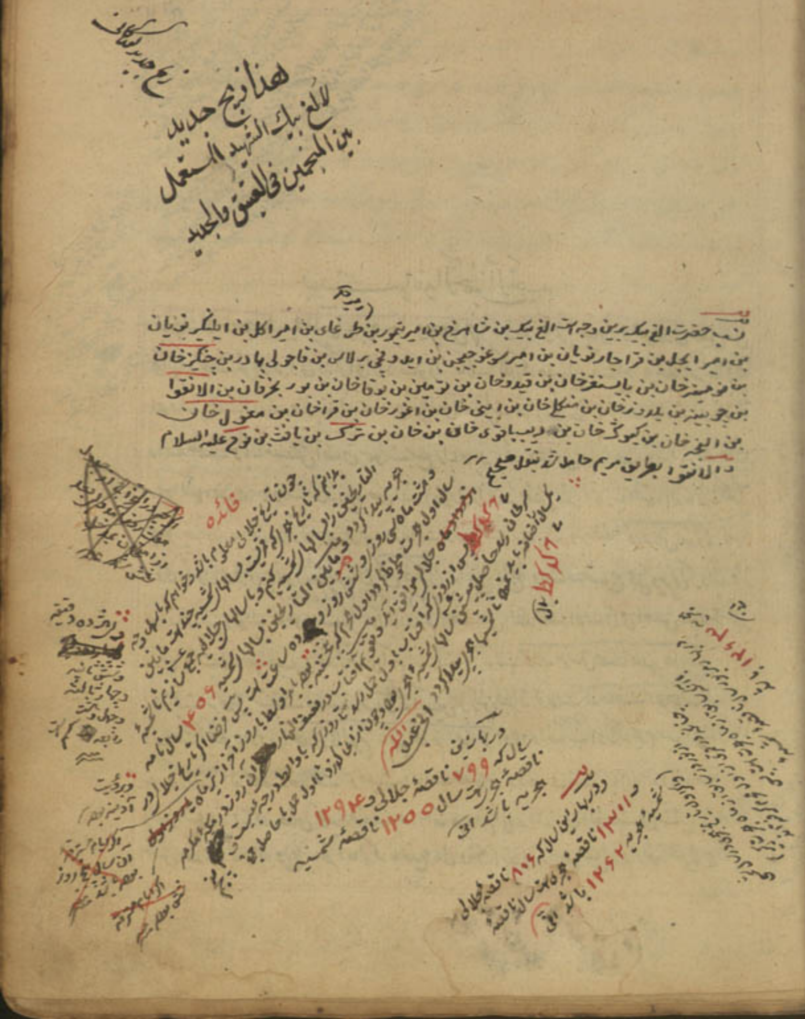
ا	ا	٠	لا	لا	٠
ب	ب	٠	لب	لب	٠
ج	ج	٠	لج	لج	٠
د	د	٠	لد	لد	٠
ه	ه	٠	له	له	٠
و	و	٠	لو	لو	٠
ز	ز	٠	لز	لز	٠
ح	ح	٠	لح	لح	٠
ط	ط	٠	لط	لط	٠
ي	ي	٠	م	م	٠
يا	يا	٠	ما	ما	٠
يب	يب	٠	مب	مب	٠
يج	يج	٠	مج	مج	٠
يد	يد	٠	مد	مد	٠
يه	يه	٠	مه	مه	٠
يو	يو	٠	مو	مو	٠
يز	يز	٠	مز	مز	٠
يح	يح	٠	مح	مح	٠
يط	يط	٠	مط	مط	٠
ك	ك	٠	ن	ن	٠
كا	كا	٠	نا	نا	٠
كب	كب	٠	نب	نب	٠
كج	كج	٠	نج	نج	٠
كد	كد	٠	ند	ند	٠
كه	كه	٠	نه	نه	٠
كو	كو	٠	نو	نو	٠
كز	كز	٠	نز	نز	٠
كح	كح	٠	نح	نح	٠
كط	كط	٠	نط	نط	٠
ل	ل	٠	س	ا	٠ ٠

جدول جنس حاصل الضرب مرفوعا ومنحطا

	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس
٥	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح
٤	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح	د
٣	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني
٢	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث
١	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع
صح	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس
د	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا
ني	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا	سع
لث	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا	سع	ثا
رع	١	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا	سع	ثا	تا
مس	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا	سع	ثا	تا	عاشر

جدول جنس خارج القسمة

	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس
٥	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا	سع	ثا	تا	عاشر
٤	١	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا	سع	ثا	تا
٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا	سع	ثا
٢	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا	سع
١	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس	سا
صح	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع	مس
د	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث	رع
ني	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني	لث
لث	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح	د	ني
رع	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح	د
مس	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	صح



زيج جديد سلطاني

هذا زيج جديد لالغ بيك الشهيد المستعمل بين المنجمين في العتيق والجديد

نسب حضرت الغ بيك ... بن شاهرخ بن امير تيمور بن طرغاي بن امير ابكل بن ايلنكر نويان بن امير ايجل بن قراجار نويان بن امير سوغوجيجن بن ايردمجي برلاس بن قاچولي بهادر بن جنگز خان ... بن الانقوا بن جوبينز بن يلدوزخان بن منكلي خان بن ايلي خان بن اغوزخان بن قراخان بن مغول خان بن النجه خان بن كيوك خان بن ... ديب باقوي خان بن خان بن ترك بن يافث بن نوح عليه السلام

الانقوا بطريق مريم حامل شد ... صحيح

بسم الله الرحمن الرحیم

تبارک الذی جعل فی السماء بروجا وجعل فیها سراجا وقمرا منیرا وهو الذی جعل اللیل والنهار خلفة لمن اراد ان یذکر او اراد شکورا مالک الملکی که مصباح صباح وجعلنا سراجا وهاجا افروختهٔ حکمت اوست وزاید آیت وانزلنا من المعصرات ماء ثجاجا افراختهٔ ارادت او قادری که راصد حکمت وبانی مشیتش اطباق سموات سبع را بلا وسیله عمده وعدد رابطه اعضا ومدد بید قدرت رفع السماء بغیر عمد برافراشت وصفایح صحایف افلاک را بخامهٔ نقش بند انا زینا السماء الدنیا بزینة الکواکب بصور چند ودر چندین هزار کواکب ثواقب از ثوابت وسیارات بیاراست وبر مقتضای والارض بعد ذلک دحیها روی هامون ودشت بوقلمون را بفرمان کن فیکون بانواع بدایع واصناف صنایع محلی ومزین گردانید واز مواد عناصر وموالید وجود انسان را برگزیده ورقم اختصاص لقد خلقنا الانسان فی احسن تقویم بر صفحهٔ حال او کشیده بدرجهٔ علیای ولقد کرمنا بنی آدم رسانید وبر موجب تلک الرسل فضلنا بعضهم علی بعض ردای افضلیت بر دوش منقبت صاحب رسالتی که آستین نوازش بطراز لولاک لما خلقت الافلاک مطرز است انداخت وبحکم ومودهٔ اصحابی کالنجوم بایهم اقتدیتم اهتدیتم اولاد واحباب او را که نجوم سپهر اجتباء وشموس جهان کرامت اند بخلعت خلافت وحلیت امامت مخصوص وممتاز ساخت یا ایها الذین آمنوا صلوا علیه وسلموا تسلیما اما بعد چنین گوید اضعف عباد الله واحوجهم الی الله المنعان الغ بیک بن شاهرخ بن تیمور گورکان احسن الله تعالی احواله وانجح بالخیر آماله که با توزیع بال وتکثر اشتغال از تکفل مصالح امم وتعهد مناهج بنی آدم

بر مقتضای المرء یطیر بجناح همته بحکم همت وقصارای نهمت بر احراز فضیلت کمال واستجماع مآثر فضل وافضال محصور ومقصور داشته اعتنای تمام بجمع وازدحام تمام بجانب استحصال حقایق علمیه واستکشاف دقایق حکمیه معطوف ومصروف گردانید تا توفیق الهی رفیق تحقیق این ضعیف گشته روی فرموده من طلب شیئا وجد وجد بقلم فطنت وخامهٔ فکرت غوامض علوم ودقایق فنون را لاسیما در علم هیئت وعلوم حکمیه که بغیر ملل وادیان واختلاف کلمه زمان غبار تغیر وتبدل بر این آن نگردد مبین ومکشوف گردانید چون حضرت باری عز اسمه از خزانهٔ کرم عمیم وان من شیء الا عندنا خزائنه وما ننزله الا بقدر معلوم این بندهٔ حقیر را بچنین موهبت عظمی ومکرمتی کبری شرف اختصاص وامتیاز بخشید خواست تا مضمون شعر ان آثارنا تدل علینا فانظروا بعدنا الی الآثار بر کتابه غرایب نگار روزگار بگذاشته ابد ورایت افتخار واشتهار بر قمهٔ قبهٔ فلک دوار افراشته رصد ستارگان اختیار فرمود وباعانت وامداد حضرت استادی وسندی علامة العالم ناصب رایات الفضل والحکم سالک مسالک التحقیق ناهج مناهج التدقیق مولانا صلاح الملة والدین موسی المشهور بقاضی زادهٔ رومی تغمده الله بالرحمة والغفران وحضرت مولانا الاعظم افتخار الحکماء فی العالم مولانا غیاث الملة والدین جمشید که ضمیر منیرش چون مهر جهانتاب ذو النور مثل جام جهان نمای فضل گستری بود اتفاق شروع افتاد در مبادی حال حضرت مولانای مغفور مبرور غیاث الدین جمشید طاب ثراه ندای اجیبوا داعی الله را بسمع اجابت تلقی نموده از دار الغرور جهان بدار السرور جنان رحلت نمود ودر اثنای حال پیش از آنکه این مهم ساخته وپرداخته آید حضرت استادی شکر الله مساعیه بجوار رحمت پروردگار رفت پس به اتفاق فرزند ارجمند علی محمد قوشچی که در حداثت سن وعنفوان شباب قصب السبق در مضمار فنون علوم ربوده که امید واثق ورجای متحقق است که صیت مآثر آن علی قرب الزمان واسرع الاوان باطراف واکناف جهان منتشر ومستفیض گردد ان شاء الله العزیز بعون عنایت الهی وحسن فضل نامتناهی این مهم خطیر باتمام رسانیده آمد وآنچه از روش ستارگان برصد وامتحان معلوم شد درین کتاب ثبت افتاد واین بر چهار مقاله ملتمس از محاسن شیم وبدایع کرم بزرگان صدر نشین وحکمای خرده بین آنکه چون بر سهوی یا خطایی

در انشاء آن صفحی لازم است اطلاع یابند بقلم مکرمت وخامهٔ گوهر نگار آنچه قابل اصلاح باشد تصحیح نمایند وآنچه از حد تقویم وتعدیل خارج باشد بذیل عفو ملبوس ومستور دارند ومعاذر باشند نه عاذل وساتر معایب نه مظهر مثالب تا نسبت اعمال ایشان بطراز الذین یستمعون القول فیتبعون احسنه اولئک الذین هدیهم الله واولئک هم اولوا الالباب مطرز گردد فمن عفی واصلح فاجره علی الله مقالهٔ اول در معرفت تواریخ وآن مشتمل است بر مقدمه وهفت باب مقدمه در معرفت معنی تاریخ وسال وماه واجزاء آن چون از همه اجرام سماوی ظاهرتر آفتاب وماه است سال گردش بر مدار آفتاب نهاده اند ومدت یک دور آفتاب را یعنی از هنگام مفارقت او از یک نقطه چون اول حمل مثلا تا معاودت او باز بهمان نقطه یک سال اعتبار کرده اند واین را ماه شمسی گویند وآن دیگر را قمری گویند پس هر یک از ماه وسال شمسی باشد وقمری وهر یک ازین دو حقیقی باشد که سیر حقیقی نیرین در او معتبر باشد نه عدد ایام وشهور واصطلاحی که عدد ایام وشهور در او معتبر باشد نه سیر پس اقسام هشت شود وهر یک در محل خود بیان خواهیم کرد ان شاء الله تعالی وشبانروز بر دو نوع است یکی حقیقی وآن نزد ما ومنجمان ولایت مغرب زمین از نیم روز است تا نیم روز دیگر ونزد منجمان خطا وایغور از نیم شب است تا نیم شب دیگر ونزد عرب واهل شرع از اول شب است تا اول شب دیگر ونزد غیر ایشان از اول روز است تا اول روز دیگر چون شبانروز حقیقی اطلاق کنند مراد مصطلح منجمان باشد دوم شبانروز وسطی وآن مقدار یک دور فلک اعظم است با سیر وسط شمس وآن بر حد ما مطالع است وروز نزد منجمان واهل فارس وروم از طلوع مرکز شمس است تا غروب آن ونزد اهل شرع از طلوع صبح صادق تا غروب تمام جرم شمس وچون روز معلوم شد باصطلاحی شب نیز معلوم شد به آن اصطلاح چه ابتداء روز انتهاء شب است وانتهاء این ابتداء آن ومنجمان ولایت ما هر یک از شبانروز وسطی وحقیقی را بیست وچهار قسم کرده اند متساوی وانرا ساعات مستویه ومعتدله نیز گویند واقسام وسطی را ساعات وسطی واقسام حقیقی را ساعات حقیقی خوانند ونیز هر یک از شب وروز را بدوازده قسم متساوی کنند وانرا ساعات معوجه وزمانیه گویند ومنجمان خطا وایغور شبانروز را بیکبار بدوازده قسم کنند وهر یک را جاغ گویند وهر جاغی را نامیست برین ترتیب که درین جدول است

اسامی جاغ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
اسامی [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

وهر جاغی به هشت قسم کنند وهر یک را که گویند یا شبانروز را بده هزار قسم کنند وهر قسمی را فنک گویند پس نصیب هر جاغی از فنکات هشتصد وسی وسه باشد وثلثی ونصیب هر که صد وچهار باشد وسدسی وابتداء شبانروز از که نجم از جاغ اول کنند چنانکه در نیم شب که مبداء شبانروز ایشانست یک نیم از جاغ زه وکسکو گذشته باشد ویک نیم مانده واول سالی که در آن سال حادثهٔ عظیم واقع شود چون ظهور ملتی یا دولتی یا طوفانی یا زلزلهٔ هائل ایشان را مبداء سازند تا چون ضبط اوقات حوادث دیگر خواهند که کنند به آن مبداء نسبت کنند وانرا تاریخ خوانند وآن بحسب اصطلاح هر قومی چیزی دیگر باشد وآنچه مشهورست تاریخ هجری است وتاریخ فرس وتاریخ رومی وتاریخ ملکی وتاریخ خطا وایغور وهر یک در محل خود گفته شود ان شاء الله تعالی

باب اول در معرفت تاریخ هجری اول این تاریخ اول محرم آن سال بوده که پیغمبر ما محمد صلی الله علیه وآله از مکه بمدینه هجرت کرده است وآن بار اوسط پنجشنبه بوده است وبرؤیت آدینه ومانچه گفتیم واهل شرع ماهها را درین تاریخ از رؤیت هلال تا رؤیت هلال دیگر گرفته اند وآن هرگز از سی روز زیاده نشود واز بیست ونه روز کمتر نه تا چهار ماه متوالی سی آید وتا سه ماه متوالی بیست ونه اید زیاده نه وهر دوازده ماه را سالی گیرند پس سالها وماهها باعتبار ایشان قمری حقیقی باشد ومنجمان محرم را سی روز گیرند وصفر را بیست ونه وهمچنین یک ماه را سی گیرند ویک ماه را بیست ونه تا آخر سال ودر هر سی سال یازده سال کبیسه باشد دوم وپنجم وهفتم ودهم وسیزدهم وپانزدهم وهجدهم وبیست ویکم وبیست وچهارم وبیست وششم وبیست ونهم واین یازده سالها کبیسه باشد ودر لفظ بهزیحکادوط جمع است وبعضی بجای پانزدهم شانزدهم را کبیسه دارند پس بر ترتیب بهزیحکادوط باشد پس باعتبار منجمان سالها وماهها قمری اصطلاحی باشد وبرای معرفت مدخل سال عرب دولبت وده ودولبت ده از سالها تا ممکن باشد طرح کنند تا دولبت وده یا کمتر از دولبت وده بماند پس سالهای تامه انرا بر سی قسمت کنند وخارج قسمت را در پنج ضرب کنند ونگاه دارند پس در سالها تا در باقی از قسمت به ترتیب بهزیحکادوط

نظر کنند که چند سال کبیسه است و چند سال غیر کبیسه است عدد سالهای کبیسه در پنج و غیر کبیسه در چهار ضرب کنند و با هم نگاه داشته اند جمع کنند و پنج بران افزایند و بعد از ان مجموع هفت هفت طرح کنند تا مدخل سال ناقصه مطلوب معلوم شود و برای مدخل ماه مطلوب عدد ماههای تامه و تر را تضعیف کنند و با عدد ماههای تامه شفع بر مدخل سال افزایند و از مجموع بهفت هفت طرح کنند باقی مدخل ماه مطلوب باشد و جهة معرفت مدخل سال جدولی نهاده ایم که چون از سالهای ناقصه هجری دویست و ده و دویست و ده طرح کنند و باقی در جدول در ایند مدخل محرم ان سال معلوم شود و برای معرفت مدخل هر ماه که خواهند جدولی دیگر در اورده ایم که چون ماه را در طول جدول طلب کنند و مدخل سال را در بالای جدول در ملتقای هر دو مدخل ماه مطلوب باشد

مدخل سالهای ناقصه هجری	[illegible]
[illegible]	[illegible]

مدخل ماهها	محرم	صفر	ربیع ا	ربیع ب	جا ا	جا ب	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذی القعده	ذی الحجه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

باب دوم در معرفت تاریخ رومی و این تاریخ روز دوشنبه بوده است بعد از وفات اسکندر بن فیلقوس رومی بدوازده سال شمسیه و سالها و ماههای این تاریخ شمسیه اصطلاحی باشد سیصد و شصت و پنج روز و ربعی بی زیادت و نقصان سالی گیرند و ماههای ایشان دوازده از انجمله هفت ماه را هر یکی سی و یک روز

روز شمرند و چهار ماه و یکی هر ماهی سی روز و یکماه را بیست و هشت و در هر چهار سال یکبار آن ماه را بسبب جمع ارباع مذکور بیست و نه شمرند و آن سال را سال کبیسه خوانند و تفصیل نام ماهها و عدد روزها اینست تشرین الاول لا تشرین الاخر ل کانون الاول لا کانون الاخر لا شباط کح آذار لا نیسان ل ایار لا حزیران ل تموز لا آب لا ایلول ل و برای معرفت مدخل سال از عدد سالهای ناقصه بیست و هشت بیست و هشت طرح کنند تا بیست و هشت یا کمتر ماند پس انچه مانده باشد با خارج قسمت او بر چهار جمع کنند و یکی بران مبلغ افزایند و از مجموع بهفت طرح کنند باقی مدخل سال مطلوب باشد و بجهة مدخل هر ماه که خواهند جدولی نهاده ایم که چون از سالها ناقصه رومی بیست و هشت و بیست و هشت طرح کنند انچه ماند در طول جدول طلب کنند و ماهی که مطلوب بود در بالای جدول در ملتقی هر دو مدخل ماه مطلوب بود و جدول اینست والسلام مدخل تاریخ رومی

سنین نقصه	تشرین الاول	تشرین الاخر	کانون الاول	کانون الاخر	شباط	آذار	نیسان	ایار	حزیران	تموز	آب	ایلول
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

باب سوم در معرفت تاریخ فرس مبداء این تاریخ روز سه شنبه بوده است آنکه سال بیست و چهار سالهای و ماههای این تاریخ شمسی اصطلاحی است سیصد و شصت و پنج روز را یکسری ساله گیرند و ماهها سی روز گیرند و پنج روز زیادتی در آخر آبان ماه بعضی گیرند و بعضی در آخر سال گیرند و چون بر عدد سالهای تامه این تاریخ سه بیفزایند و بهفت هفت طرح کنند مدخل سال مطلوب حاصل شود و جهة هر ماه که بعد از ماه اول بود دو دو برافزایند و چون از بهفت زیاده شود بهفت طرح کنند مدخل ماه معلوم شود و بجهة معرفت مدخل

جدولی بیاوردیم که چون از عدد سالهای ناقصه بهفت بهفت طرح کنند و باقی را در بالای جدول آرند مقابل ماه مطلوب مدخل آن باشد و جدول اینست

ماهها	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
	مدخل تاریخ فارسی						
فروردین	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
اردبهشت	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
خردادماه	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
تیر	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
مردادماه	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
شهریورماه	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
مهر	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ابان ماه	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
اذرماه	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
دیماه	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
بهمن ماه	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
اسفندرماه	د	ه	و	ز	ا	ب	ج

باب چهارم در استخراج این سه تاریخ از یکدیگر چون یکی از سه تاریخ معلوم باشد و خواهند که یکی از ان دو تاریخ دیگر معلوم کنند تاریخ معلوم را با روز کنند طریقش آنست که اگر تاریخ پارسی معلوم بود سالهای تامه را در سیصد و شصت و پنج و ماههای تامه را در سی ضرب کنند و اگر تاریخ عربی معلوم بود سالهای تامه آن در سیصد و پنجاه و چهار ضرب کنند پس سالهای تامه را بر سی قسمت کنند و خارج قسمت را در یازده ضرب کنند و بحاصل ضرب اول جمع کنند و در باقی از قسمت بترتیب بهزیجاح کا دوط نظر کنند که از سالهای تامه چند کبیسه است عدد آن کبایس را بر مجموع افزایند و ماههای تامه را یکی بسی و یکی را بیست و نه و اگر تاریخ رومی معلوم بود سالهای تامه در سیصد و شصت و پنج ضرب کنند و ربع عدد سالهای ناقصه را بر حاصل ضرب افزایند پس ماههای تامه را با ایام تبدین طریق که چهار ماه را سی سی باید گرفت و آن تشرین الاخر و حزیران و نیسان و ایلول باشد و شباط را در کبیسه بیست و نه روز باید گرفت و در غیر آن بیست و هشت روز و بهفت ماه باقی را سی و یک سی و یک و چون ماه و سال از تاریخ معلوم بطریق مذکور با روز شد ایام گذشته از ماه حاضر بران افزایند تا روزهای تاریخ معلوم حاصل شود پس مابین تاریخین تشرین روزها باید افزود اگر تاریخ مطلوب مقدم بود بر تاریخ معلوم والا باید کاست تا روزهای تاریخ مطلوب حاصل شود پس ان را با سالها باید کرد بعکس آن طریقه که گفته آمد یعنی اگر تاریخ مطلوب فارسی بود روزها

بر سیصد و شصت و پنج قسمت باید کرد و خارج قسمت سالهای تامه باشد از تاریخ فرس و باقی را بر سی قسمت باید کرد و خارج قسمت ماهای تامه باشد و کمتر از سی که مانده باشد روزها بود از ماه حاضر و اگر تاریخ عربی بود بر سیصد و پنجاه و چهار قسمت باید کرد و باز خارج قسمت را بر سی قسمت باید کرد و انچه از این قسمت بماند بطریق مذکور معلوم باید کرد که از سالها تامه او چند کبیسه است و خارج قسمت دوم را در یازده ضرب کنند با عدد کبایس از روزهای باقی از قسمت اول نقصان باید کرد تا خارج قسمت اول عدد سالهای تامه باشد و از باقی روزها یکبار سی و یکبار بیست و نه نقصان باید کرد جهة ماههای گذشته از سال ناقصه انچه ماند بعدد آن روزها از ماه حاضر گذشته باشد و اگر تاریخ رومی بود روزها بر سیصد و شصت و پنج قسمت باید کرد و بر خارج قسمت یکی باید افزود پس ربع حاصل از باقی قسمت نقصان باید کرد تا سالهای تامه رومی معلوم شود پس از باقی روزها جهت هر ماهی عدد ایام آن ماه نقصان باید کرد تا عدد ایام هر ماهی که نوبت بدو رسد یا کمتر بماند آن عدد ایام باشد از ان ماه که نوبت بدو رسیده باشد و باید که مدخل روز معلوم از تاریخ معلوم نگاه کنند اگر بعینه مدخل روز حاصل باشد از تاریخ مطلوب عمل صحیح باشد والا خطا بود باید که معلوم باشد که تاریخ رومی پیش از تاریخ هجری بچندین روز ۳۴۵۷۰۰ بود چون مرفوع کنند چنین باشد الد لج ک و پیش از تاریخ فارسی بچندین روز ۳۴۴۳۲۴ و چون مرفوع کنند چنین باشد اله لج هد و تاریخ عربی پیش از تاریخ فارسی بچندین روز ۳۶۲۴ و چون مرفوع کنند چنین باشد و بجهة سهولت این عمل دو جدول آوردیم یکی بجهة سالها و دیگر بجهة ماهها که سالهای مجموعه و مبسوطه تامه از تاریخ معلوم ایام مرفوع آن تاریخ از جدول سالها برگیرند و جمع کنند و بازاء ماههای تامه از جدول ماهها برگیرند و روزها از ماه حاضر تا بر وز مطلوب بران افزایند و مابین التاریخین از ایام مرفوع زیاده یا نقصان کنند و حاصل را در جدول تاریخ مطلوب معکوس کنند انچه یابند از سالهای مجموعه و مبسوطه سالها بود گذشته از تاریخ مطلوب و انچه زیاده آید در جدول شهور آن تاریخ معکوس کنند ماههای گذشته از تاریخ مطلوب معلوم شود و انچه زیاده آید روزها بود از ماه حاضر از تاریخ مطلوب چنانکه در صفحه ایمن است



وموقع آن چنین هو ط نز ١٦٦٧٩٧ و تاریخ فرس مقدم است بچندین ١٩٣١٧٣

وموقع ان چنین ط ل

والله اعلم باب ششم در معرفت تاریخ خطا وایغور وان مشتمل

بر ده فصل است فصل اول در معرفت ادواری که درین تاریخ اعتبار کرده اند حکماء ختا و ترکستان

روزها و سالها را دوری نهاده اند که بر دوازده میگردد چنانچه اقسام شبانروز را بهمان نامها که

مذکور شده لیکن خطاییان را دوری دیگر است که بر ده میگردد و نامهای آن ده اینست ا کا ب جی د بین

ﻫ بین و وو ز کی ح کین ط سن ی ژن ... کوی و چون این دور را با دور

دوازده گانه ترکیب کنند دوری حاصل آید که بر شصت گردد و روزها را بدان دور میشمارند واین دور ایشان را

بجای هفته است وما این دور را دور ستینی خوانیم

و ترتیب این دور بدین گونه باشد که درین جدول

نهاده شد و خطاییان سالها را نیز بدور ستینی میشمرند

این تاریخ را شمسی حقیقی خوانند چه آن از وقت رسیدن آفتاب بود بموضعی از فلک البروج تا وقت باز رسیدن

بهمان موضع وان نزدیک ایشان درسیصد و شصت و پنج روز و دو هزار و چهارصد و سی و شش فنک باشد و ازقبل

اینست ایام ٣٦٥ فنکات ٢٤٣٦ و یک سال را به بیست و چهار قسم متساوی قسمت کنند هر قسمی

پانزده روز و دو هزار و صد و هشتاد و چهار فنک باشد وارقامش اینست ایام ١٥ فنکات ٢١٨٤ و پنج سدس یک فنک

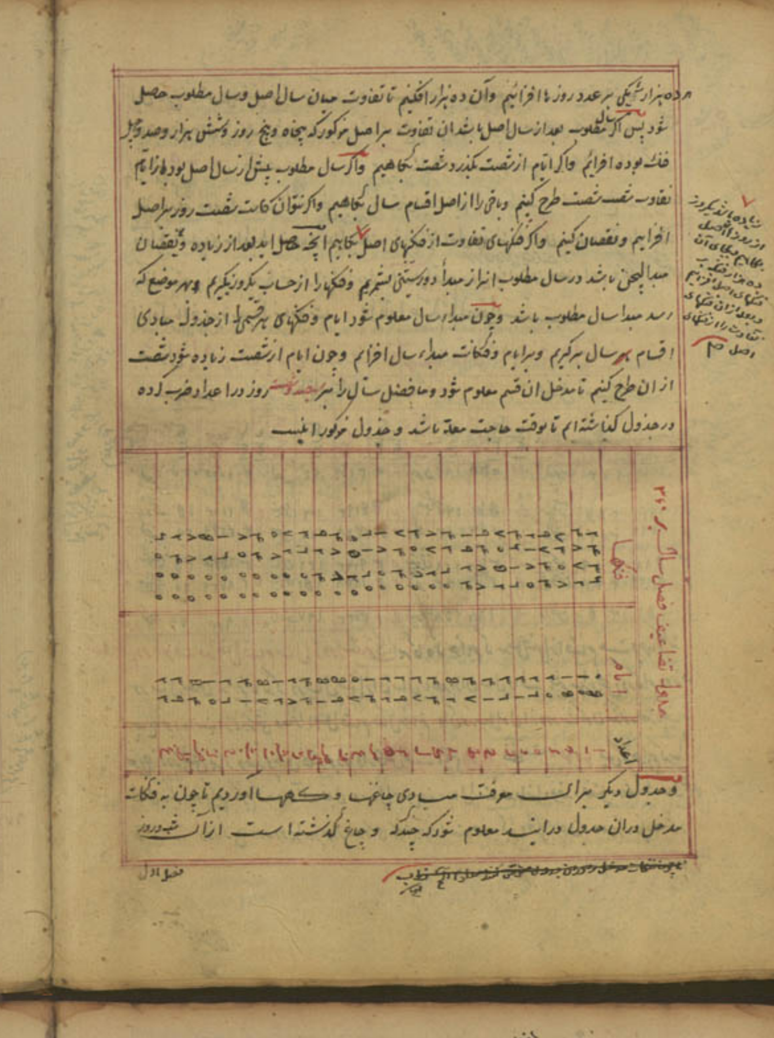
و اوایل فصلهای ما اواسط فصلهای سال ایشان باشد چنانچه اول بهار نزد ایشان در حدود نیمه دلو باشد

و نقطه انقلاب اربع در اواسط فصول ایشان باشد و اسامی اقسام سال بلغت ایشان و عدد ایام و فنکهای هر قسمی

از اول تا آخر درین جدول نهاده شد والله اعلم بالصواب

جدول مبادی اقسام سال بحسب روزها و فنکها و اسامی اقسام بلغت اهل خطای

فصل زمستان	فصل خزان	فصل تابستان	فصل بهار



هر ده هزار یکی بر عدد روزها افزائیم و آن ده هزار افکنیم تا تفاوت میان سال اصل و سال مطلوب حاصل شود پس اگر مطلوب بعد از سال اصل باشد آن تفاوت بر اصل مذکور که پنجاه و پنج روز و شش هزار و صد و چهل فنک بوده افزائیم و اگر ایام از شصت بگذرد شصت بکاهیم و اگر سال مطلوب پیش از سال اصل بوده از ایام تفاوت شصت شصت طرح کنیم و باقی را از اصل اقسام سال بکاهیم و اگر نتوان کاست شصت روز بر اصل افزائیم و نقصان کنیم و اگر فنکهای تفاوت از فنکهای اصل بکاهیم آنچه حاصل آید بعد از زیاده و نقصان مبدا الجی باشد در سال مطلوب اما از مبدأ دور ستینی بشماریم و فنکها را از حساب بگذاریم و بهر موضع که رسد مبدا سال مطلوب باشد و چون مبدا سال معلوم شود ایام و فنکهای هر قسمی را از جدول حادی اقسام بهر سال برگیریم و بر ایام و فنکات مبدا سال افزائیم و چون ایام از شصت زیاده شود شصت از آن طرح کنیم تا مدخل آن قسم معلوم شود و ما فضل سال را بر جدول شصت روز در اعداد ضرب زده در جدول گذاشته ام تا وقت حاجت معد باشد و جدول مذکور اینست

وجدول دیگر برای معرفت مبادی چانهها و کهها آوردیم تا چون به فنکات مدخل در آن جدول در آید معلوم شود که چند گه و چانه گذشته است از آن شبروز

اول باید که در یک سال میان آرام آی و مبدا دوشه معلوم باشد و آنرا اصل مرسلها خوانیم و آن در سال اول از دور شکون مذکور بیست و سه روز و دو هزار فنک بوده است که ارقش اینست ایام ۲۳ فنکات ۲۰۰۰

پس تفاوت آن سال و سال مطلوب بگیریم و آنرا در فضل یک سال شمسی بر یک سال قمری که آن ده روز و شصت و چهار هزار و هفتصد و چهار فنک است و ارقش اینست ایام ۱۰ فنکات ۸۷۶۴ ضرب کنیم و حاصل را بر اصل مرسلها افزائیم اگر سال مطلوب بعد از سال اصل باشد و از مجموع مدت نگاه قمری اوسط و آن بیست و نه روز ... فنک است و ارقش اینست ایام ۲۹ فنکات ۳۰۶

طرح میکنیم تا کمتر از مدت نگاه بماند و اگر سال مطلوب پیش از سال اصل باشد حاصل الضرب را بعد از طرح مدت نگاه قمری از او از اصل مرسلها نقصان کنیم و اگر نتوان کاست مدت نگاه قمری بر اصل سال افزائیم

نقصان کنیم باقی حصه آفتاب باشد با اول آرام آی و مدت نگاه قمری که سبق ذکر یافت برمی افزائیم تا حصه آفتاب در ماهها یکی بعد از دیگری معلوم شود و هر حصه که از مدت یکسال از او بکاهیم باقی حصه آفتاب باشد و اما حصه ماه باید که اصل حصه ماه در مبدا یکسال معلوم باشد و آن در سال اول از دور شکون مذکور بیست و یک روز هفت هزار و صد فنک بوده و ارقش اینست ایام ۲۱ فکات ۸۱۰۰ پس تفاوت میان آن سال و سال مطلوب بگیریم ... و حاصل را بر اصل حاصل

~~مرسلها افزائیم اگر سال مطلوب بعد از سال اصل باشد و از مجموع مدت نگاه قمری از او از اصل مرسلها~~
~~نقصان کنیم و اگر نتوان کاست مدت نگاه قمری بر اصل مرسلها افزائیم و بعد از آن بکاهیم پس آنچه~~
~~بماند از مدت نگاه مابین اول آرام ماه و دوشه در سال مطلوب پس از آن ایام مدخل دوشه افزائیم~~
~~بعد از آن نقصان کنیم آنچه باقی بماند مدخل مبداء آرام آی باشد بحساب اوسط از دور ستینی و مدت نگاه~~
~~قمری برمی افزائیم تا مدخل ماهها یکی بعد از این معلوم میشود و با مدت تا مدخل ماهها یکی بعد از این معلوم~~
~~شود و ما مدت ماه قمری و هم~~ و آنرا در هفت روز و سیصد و سی و هشت فنک و ارقش اینست ایام ۷ فنکات ۳۳۸

که آن غایت فضل یکسال شمسی است بر سیزده دور خاصه قمری ضرب کنیم و حاصل ضرب را اگر سال مطلوب بعد از سال شکون مذکور بود بر اصل حصه ماه افزائیم و مجموع اگر زیاده شود از مدت دور خاصه قمر و آن بیست و هفت روز و چهار هزار و پانصد و پنجاه و شش فنک است و ارقش اینست ایام ۲۷ فنکات ۵۵۵۶

مدت دور خاصه قمر از او بکاهیم تا کمتر بماند و آنرا محفوظ خوانیم و اگر سال مطلوب پیش از سال اصل باشد حاصل ضرب را بعد از طرح ادوار خاصه از او از اصل حصه ماه نقصان کنیم و اگر نتوان کاست مدت یک دور خاصه قمر را بر اصل حصه افزائیم و بعد از آن بکاهیم محفوظ پس از محفوظ مابین آرام اول و دوشه را در سال مطلوب نقصان کنیم و اگر نتوان کاست مدت دور خاصه قمر را بر محفوظ افزائیم تا توان کاست باقی تسع حصه ماه باشد با اول آرام آی سال مطلوب پس آنرا در نه ضرب کنیم تا حصه ماه حاصل آید و بهر حصه بر ماهی هفده روز و هفت هزار و هفتصد و پنجاه و چهار فنک که ارقش اینست ایام ۱۷ فنکات ۷۷۵۴ و آن سیر حصه قمر باشد در یک ماه افزائیم تا حصه ماهها یکی بعد از دیگری معلوم شود و بهر حصه که ایام از دو بیست

و بعد از آن بکاهیم پس آنچه بماند کمتر از مدت نگاه مابین اول آرام آی و دوشه باشد در سال مطلوب پس آنرا از ایام مدخل دوشه در سال مطلوب نقصان کنیم و اگر نقصان نتوان کرد شصت روز بر ایام مدخل دوشه افزائیم و بعد از آن نقصان کنیم آنچه باقی بماند مدخل مبداء آرام آی باشد بحساب اوسط از دور ستینی و مدت نگاه قمری برمی افزائیم تا مدخل ماهها یکی بعد از دیگری معلوم میشود و ما مدت ماه قمری را و همچنین فضل سال شمسی را بر قمری در اعداد ضرب کرده در جدول نهادیم تا باسانی استخراج کنند

فصل پنجم در معرفت حصهٔ آفتاب و ماه اما بجهت حصهٔ آفتاب مابین اول آرام و دوشه را در سال ازین سال مدت یکسال شمسی که آن شصت روز و هشت هزار و هفتصد و چهل فنک است و ارقش اینست ایام ۶۰ فنکات ۸۷۴۰

حصهٔ قمر باشد

و چهل و بیست روز زیاده شود دویست و چهل و بیست روز از آن نقصان کنیم باقی ~~در تمام او تا صد~~

~~بیست و دو ضرب کنیم حاصل عدد فکات تعدیل آفتاب باشد و زاید باشد و اگر از صد و بیست و دو ضرب کنیم~~

~~حاصل عدد فکات تعدیل باشد و زاید باشد و اگر از صد و بیستم~~ و ما فضل حدث سال شمسی را

بر سیزده دور حصهٔ قمر و هم چنین شیر حصهٔ دور قمر را در یک ماه هر یکی را در اعداد ضرب کرده در جدول

علی حده نهاده‌ایم تا به سهولت از آنجا برگیرند والله اعلم بالصواب.

فصل ششم در استخراج تعدیل آفتاب

اگر ایام تامهٔ حصه هیچ نبود یا صد و هشتاد و دو روز باشد درین دو حال آفتاب را تعدیل نبود

و اگر کمتر از صد و هشتاد و دو روز باشد عدد ایام حصه را در تمام او تا صد و هشتاد و دو ضرب کنیم

و تسع حاصل عدد فکات تعدیل آفتاب باشد و زاید باشد و اگر از صد و هشتاد و دو روز زیاده باشد فضل حصه را بر صد و هشتاد و دو در تمام حصهٔ تا سیصد و شصت و چهار ضرب کنیم و تسع حاصل عدد فکات تعدیل بود و ناقص باشد

و ما بجهت تعدیل آفتاب جدولی آوردیم که بازاء ایام تامهٔ حصه از آن جدول تعدیل بر دارند

	جدول تضاعیف حصهٔ قمر در یکماه	
	ایام	فکات
ا	۱۸	۷۷۹۳
ب	۳۵	۲۲۶۲
د	۷۱	۱۵۱۶
ه	۸۸	۸۷۷۵
و	۱۵۶	۶۵۲۴
ز	۱۲۴	۴۲۷۸
ح	۱۴۲	۲۵۳۲
ط	۱۵۹	۹۲۸۶
ی	۱۷۷	۷۵۴۰
یا	۱۹۵	۵۲۹۴
ـ	۲۱۳	۳۵۴۸
ـ	۲۳۱	۰۸۵۲
ـ		

جدول تضاعیف فضل سال شمسی بر سیزده دور حصهٔ قمر	ایام	فلکها
	۷	۳۳۸
	۱۴	۶۷۶
	۲۱	۱۵۱۴
	۵	۹۷۹۶
	۷	۶۱۳۴
	۱۴	۶۴۷۲
	۲۱	۶۸۱۰
	۵	۱۹۹۲
	۸	۱۹۳۰
	۱۵	۲۲۶۸
	۰۳	۸۹۸۵
	۱	۱۲۳۸
	۰۸	۷۹۶۵
	۲۱	۰۲۲۸
	۰۸	۶۹۴۵
	۲۳	۹۲۵۸
	۱۱	۸۹۲۰
	۲۶	۸۱۸۸
	۱۴	۴۹۰۵
	۱	۴۴۳۴
	۱۹	۹۱۴۳
	۲	۹۴۸۸
	۱۷	۳۳۸۸
	۴	۲۷۳۲
	۱۸	۷۶۳۲
	۵	۶۹۷۶
	۲۵	۱۸۷۶
	۷	۱۲۲۵

جدول تعدیل آفتاب

جدول الاختلاف	ایام حصه	تعدیل فلکها	ناقصه ایام حصه		زاید ایام حصه		تعدیل فلکها	ناقصه ایام حصه		زاید ایام حصه		تعدیل فلکها	ناقص ایام حصه	
۰	۱۸۳	۰۰۰۰	۱۸۲	۳۶۴	۳۰	۱۵۲	۱۰۱۳	۲۱۲	۳۳۴	۶۰	۱۲۲	۱۶۲۷	۲۴۲	۳۰۴
۱	۱۸۱	۴۰	۱۸۳	۳۶۳	۳۱	۱۵۱	۱۰۴۰	۲۱۳	۳۳۳	۶۱	۱۲۱	۱۶۴۰	۲۴۳	۳۰۳
۲	۱۸۰	۸۰	۱۸۴	۳۶۲	۳۲	۱۵۰	۱۰۶۷	۲۱۴	۳۳۲	۶۲	۱۲۰	۱۶۵۳	۲۴۴	۳۰۲
۳	۱۷۹	۱۱۹	۱۸۵	۳۶۱	۳۳	۱۴۹	۱۰۹۳	۲۱۵	۳۳۱	۶۳	۱۱۹	۱۶۶۶	۲۴۵	۳۰۱
۴	۱۷۸	۱۵۸	۱۸۶	۳۶۰	۳۴	۱۴۸	۱۱۱۸	۲۱۶	۳۳۰	۶۴	۱۱۸	۱۶۷۸	۲۴۶	۳۰۰
۵	۱۷۷	۱۹۶	۱۸۷	۳۵۹	۳۵	۱۴۷	۱۱۴۳	۲۱۷	۳۲۹	۶۵	۱۱۷	۱۶۹۰	۲۴۷	۲۹۹
۶	۱۷۶	۲۳۴	۱۸۸	۳۵۸	۳۶	۱۴۶	۱۱۶۸	۲۱۸	۳۲۸	۶۶	۱۱۶	۱۷۰۱	۲۴۸	۲۹۸
۷	۱۷۵	۲۷۲	۱۸۹	۳۵۷	۳۷	۱۴۵	۱۱۹۲	۲۱۹	۳۲۷	۶۷	۱۱۵	۱۷۱۲	۲۴۹	۲۹۷
۸	۱۷۴	۳۰۹	۱۹۰	۳۵۶	۳۸	۱۴۴	۱۲۱۶	۲۲۰	۳۲۶	۶۸	۱۱۴	۱۷۲۳	۲۵۰	۲۹۶
۹	۱۷۳	۳۴۶	۱۹۱	۳۵۵	۳۹	۱۴۳	۱۲۳۹	۲۲۱	۳۲۵	۶۹	۱۱۳	۱۷۳۳	۲۵۱	۲۹۵
۱۰	۱۷۲	۳۸۲	۱۹۲	۳۵۴	۴۰	۱۴۲	۱۲۶۲	۲۲۲	۳۲۴	۷۰	۱۱۲	۱۷۴۳	۲۵۲	۲۹۴
۱۱	۱۷۱	۴۱۸	۱۹۳	۳۵۳	۴۱	۱۴۱	۱۲۸۵	۲۲۳	۳۲۳	۷۱	۱۱۱	۱۷۵۱	۲۵۳	۲۹۳
۱۲	۱۷۰	۴۵۳	۱۹۴	۳۵۲	۴۲	۱۴۰	۱۳۰۷	۲۲۴	۳۲۲	۷۲	۱۱۰	۱۷۶۰	۲۵۴	۲۹۲
۱۳	۱۶۹	۴۸۸	۱۹۵	۳۵۱	۴۳	۱۳۹	۱۳۲۸	۲۲۵	۳۲۱	۷۳	۱۰۹	۱۷۶۸	۲۵۵	۲۹۱
۱۴	۱۶۸	۵۲۲	۱۹۶	۳۵۰	۴۴	۱۳۸	۱۳۴۹	۲۲۶	۳۲۰	۷۴	۱۰۸	۱۷۷۶	۲۵۶	۲۹۰
۱۵	۱۶۷	۵۵۶	۱۹۷	۳۴۹	۴۵	۱۳۷	۱۳۷۰	۲۲۷	۳۱۹	۷۵	۱۰۷	۱۷۸۳	۲۵۷	۲۸۹
۱۶	۱۶۶	۵۸۹	۱۹۸	۳۴۸	۴۶	۱۳۶	۱۳۹۰	۲۲۸	۳۱۸	۷۶	۱۰۶	۱۷۹۰	۲۵۸	۲۸۸
۱۷	۱۶۵	۶۲۲	۱۹۹	۳۴۷	۴۷	۱۳۵	۱۴۱۰	۲۲۹	۳۱۷	۷۷	۱۰۵	۱۷۹۷	۲۵۹	۲۸۷
۱۸	۱۶۴	۶۵۴	۲۰۰	۳۴۶	۴۸	۱۳۴	۱۴۲۹	۲۳۰	۳۱۶	۷۸	۱۰۴	۱۸۰۳	۲۶۰	۲۸۶
۱۹	۱۶۳	۶۸۵	۲۰۱	۳۴۵	۴۹	۱۳۳	۱۴۴۸	۲۳۱	۳۱۵	۷۹	۱۰۳	۱۸۰۸	۲۶۱	۲۸۵
۲۰	۱۶۲	۷۱۵	۲۰۲	۳۴۴	۵۰	۱۳۲	۱۴۶۷	۲۳۲	۳۱۴	۸۰	۱۰۲	۱۸۱۳	۲۶۲	۲۸۴
۲۱	۱۶۱	۷۴۵	۲۰۳	۳۴۳	۵۱	۱۳۱	۱۴۸۵	۲۳۳	۳۱۳	۸۱	۱۰۱	۱۸۱۸	۲۶۳	۲۸۳
۲۲	۱۶۰	۷۸۲	۲۰۴	۳۴۲	۵۲	۱۳۰	۱۵۰۲	۲۳۴	۳۱۲	۸۲	۱۰۰	۱۸۲۲	۲۶۴	۲۸۲
۲۳	۱۵۹	۸۱۲	۲۰۵	۳۴۱	۵۳	۱۲۹	۱۵۱۹	۲۳۵	۳۱۱	۸۳	۹۹	۱۸۲۶	۲۶۵	۲۸۱
۲۴	۱۵۸	۸۴۳	۲۰۶	۳۴۰	۵۴	۱۲۸	۱۵۳۶	۲۳۶	۳۱۰	۸۴	۹۸	۱۸۲۹	۲۶۶	۲۸۰
۲۵	۱۵۷	۸۷۲	۲۰۷	۳۳۹	۵۵	۱۲۷	۱۵۵۲	۲۳۷	۳۰۹	۸۵	۹۷	۱۸۳۲	۲۶۷	۲۷۹
۲۶	۱۵۶	۹۰۱	۲۰۸	۳۳۸	۵۶	۱۲۶	۱۵۶۸	۲۳۸	۳۰۸	۸۶	۹۶	۱۸۳۵	۲۶۸	۲۷۸
۲۷	۱۵۵	۹۳۰	۲۰۹	۳۳۷	۵۷	۱۲۵	۱۵۸۳	۲۳۹	۳۰۷	۸۷	۹۵	۱۸۳۷	۲۶۹	۲۷۷
۲۸	۱۵۴	۹۵۸	۲۱۰	۳۳۶	۵۸	۱۲۴	۱۵۹۸	۲۴۰	۳۰۶	۸۸	۹۴	۱۸۳۸	۲۷۰	۲۷۶
۲۹	۱۵۳	۹۸۶	۲۱۱	۳۳۵	۵۹	۱۲۳	۱۶۱۳	۲۴۱	۳۰۵	۸۹	۹۳	۱۸۳۹	۲۷۱	۲۷۵
										۹۰	۹۲	۱۸۴۰	۲۷۲	۲۷۴
										۹۱	۹۱	۱۸۴۰	۲۷۳	۲۷۳

فصل هفتم در استخراج تعدیل ماه حصهٔ قمر در هر ماهی چنانکه گفتیم معلوم کنند پس در ایام تامهٔ آن نظر کنند

اگر کمتر از صد و بیست و چهار باشد در تمامش تا صد و بیست و چهار ضرب کنند حاصل عدد فکات تعدیل ماه باشد

و زاید باشد و اگر از صد و بیست و چهار زیاده فضلش بر صد و بیست و چهار بگیرند و در تمامش تا دویست و چهل و ...

ضرب کنند حاصل تعدیل ماه باشد و ناقص بود و ما تعدیل ماه را در جدولی نهادیم تا بازاء ایام تامهٔ حصهٔ قمر تعدیل برگیرند و جدول اینست

جدول تعدیل قمر

	زاید ایام حصهٔ قمر	تعدیل فکات	ناقصه ایام حصهٔ قمر	زاید ایام حصهٔ قمر	تعدیل فکات	ناقصه ایام حصهٔ قمر
۰	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۳	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۴	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۵	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۶	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۷	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۸	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۹	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۰	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۲	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۳	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۴	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۵	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۶	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۷	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۸	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۱۹	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۰	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۱	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۲	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۳	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۴	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۵	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۶	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۷	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۸	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۲۹	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۳۰	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
۳۱	۹۳	۲۸۸۳	۱۸۵	۲۱۷	۲۸۴۴	۱۸۶

فصل هشتم در معرفت اوایل ماههای از هر سال که خواهند و تعیین ماه شون در سالی که واقع شود مدخل

ماههای ماجرا وسط چنانکه گفتیم معلوم کنند و بازاء آن حصهٔ آفتاب و ماه معلوم کنند و بدان حصه تعدیل

برگیرند و از تعدیل آنچه زاید باشد بر مدخل ماه ماجرا وسط افزایند و آنچه ناقص باشد بکاهند تا مدخل حقیقی

هر ماه معلوم شود و فکها اگر از مقدار نیم شب و یکروز کمتر باشد از آن یکروز کم کنند و بروز افزایند تا روز هر ماه از ایام

دور ستینی معلوم شود از مدخل هر ماه و مدخل ماهی که بعد از آن باشد معلوم شود که ماه اول سی روز باشد

یا بیست و نه روز باید که زیاده از سه ماه متوالی سی نگیرند و زیاده از دو ماه متوالی بیست و نه روز

نگیرند پس مدخل هر ماه اعتبار کنند اگر سال شون باشد که سیزده ماه در وی افتد هر ماه که مدخل نیفتد

از اقسام سال ... درو وی افتد آن ماه شون باشد و ما جدولی آوردیم بجهت مقدار مجموع ... و یک

	روز در هر ماه به تقریب						
[illegible]	[illegible]	۸ ۰۰	۷ ۲۰	۸ ۰۰	۷ ۶۰	۸ ۰۰	۸ ۰۰
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فصل نهم در معرفت دور دوازده‌گانه و اهل ختا را دوری دیگر هست که در اختیار روزها بدان اعتبار کنند

و آن دور بر دوازده میگردد ا کن ب جو ج مین د ین ه تن و چیو ح وی ط جن

ی شیو یا خای یب پی از آن جمله چهار عدد حی باشد یعنی سیاه و آن باشد مایل بتباهی و آن

کی و مین و شیو باشد و چهار جونک باشد یعنی زرد و آن مایل به نیکی باشد و آن جیو و تن و جی

و وی باشد یعنی سفید و آن بغایت نیک باشد و آنچه چالی باشد و دو هون باشد یعنی ازرق و آن بغایت

تباه باشد و آن پی و یو باشد و آن تکون ... که ما از جهت ساخته ایم روز چه بود که ششم است از ایام

دوازده‌گانه پس روزهای اقسام سال بر همان ترتیب که یاد کردیم می شمارند و چون نوبت به اقسام

طاق رسد مانند لیچن که اول است و کینج که سوم است و شنیک که پنجم است روز ... آن قسم

در روز مقدم بر آن قسم هر دو را یکی شمرند یعنی آنچه در روز مقدم نوبت به آن رسیده باشد در روز ... آن

قسم مکرر شود باقی بر این ترتیب بوده باشد و اگر خواهند که جداول سال معلوم کنند که از روزها دوازده‌گانه

کدام است ما لهای تامه ما بین اول شالکون مذکور و ما بین سال مطلوب را در فصل سال شمسی به معدود و شعت
روز که در فصل سوم از این باب سبق ذکر یافته ضرب کنند و اگر خواهند از جدولی که بتضاعیف فصل سال بر شصت
روز نهاده ایم بر دارند و از ایام تامه حاصل ضرب دوازده دوازده طرح کنند تا دوازده یا کمتر ماند پس
اگر سال مطلوب بعد از اول شالکون مذکور که مبدأ است باشد بگیریم که مجموع کفات حصل ضرب مذکور با کفات
اصل اقسام سال که در فصل سوم از این باب سبق گذشت کمتر از ده هزار باشد پنج روز از ایام و چون دوازده
زیاده باشد دوازده طرح کنیم تا دوازده یا کمتر باشد پس آن عدد از ایام دوازده گانه بشمریم و به هر روز که نوبت
رسد مبدأ سال مطلوب آن روز باشد و اگر سال مطلوب مقدم باشد بر شالکون مذکور بگیریم که کفات
کفات حصل ضرب مذکور زیاده از کفات اصل اقسام سال است یا نه اگر زیاده باشد ایام باقی از طرح
دوازده گانه را از چهار طرح کنیم و اگر زیاده نباشد از پنج طرح کنیم و اگر طرح نتوان کرد دوازده بر افزائیم تا طرح
توان کرد آنچه باقی باشد تا بعدد از ایام دوازده گانه بشمریم به آن روز که نوبت رسد مبدأ سال مطلوب آن روز باشد

فصل دهم در استخراج این تاریخ از تواریخ مشهوره و عکس آن اول باید دانست که مدخل شالکون مذکور که
ما آنرا اصل ساخته ایم مؤخر از مبدأ تاریخ رومی بچندین روز ٦٤٥٧٦٧ و چون مرفوع کنند باشد چنین
باشد - نو ظ ک و از هجری بچندین روز ٣٥٥٥٦٧ و چون مرفوع کنند چنین باشد ا ٩ ا ک ا ر و از
یزدجردی بچندین روز ٢٩٦٤٤٣ و چون مرفوع کنند چنین باشد ا ک ک ٤ و از ملکی بچندین روز ٣٣٢٧٠
و چون مرفوع کنند چنین باشد
و ما جدولی آورده ایم که
اگر این تاریخ معلوم باشد
و خواهند که یکی از تواریخ
مشهور معلوم کنند به بینند که
ما بین تاریخ معلوم
و اول شالکون مذکور که

جدول ازدواج کفات سالها

	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ما آنرا مبدأ ساخته ایم چند سال تامه است و از ایام اگر باشد چند است پس سالهای تامه را درین جدول در آورند
و آنچه بازاء آن باشد از ایام و کفات بر گیرند پس اگر تاریخ معلوم بعد از شالکون اصل باشد کفات را بر کفات
اصل که آن شش هزار و صد و چهل فنک است چنانچه در فصل سیوم از این باب سبق ذکر یافته افزایند و اگر ده هزار
زیاده باشد یکی بر این ایام افزایند و ایام ما بین مبدأ تاریخ مطلوب و مبدأ شالکون اصل را بر این ایام افزایند
و ایامی که از سالهای ناقصه خطا گذشته است بر آن جمع کنند پس این ایام بطریقی که در باب چهارم و پنجم سبق ذکر
یافته تاریخ مطلوب معلوم بیش از شالکون اصل باشد کفات را که از جدول که بر داشته اند از کفات اصل بکاهند
و اگر نتوان کاست بر ایامی که از جدول بر داشته اند یک روز افزایند تا توان کاست پس باین ایام اگر با سالها
روزها داشته باشند آن روزها جمع کنند و مجموع را از ایام ما بین مبدأ تاریخ مطلوب و شالکون اصل بکاهند پس به آن
ایام که مانده بطریق مذکور تاریخ مطلوب معلوم کنند و اگر یکی از تواریخ مشهور معلوم باشد و خواهند که این تاریخ
معلوم کنند تاریخ معلوم را بطریق مذکور با ایام کنند و میان ایام تامه آن ایام ما بین مبدأ تاریخ معلوم و
مبدأ شالکون اصل تفاضل بگیرند پس اگر فضل ایام تاریخ معلوم را باشد مقدار شش هزار و صد و چهل فنک که
ارقامش اینست ٦١٤٠ از ایام تفاضل بکاهند و الا مقدار مذکور بر ایام تفاضل افزایند و آنچه حاصل
شود یا باقی ماند درین جدول معکوس کنند و آن قدر که باشد از سالها مجموعه و مبسوطه از جدول بر گیرند
و اگر فضل تاریخ معلوم را باشد بر سالهای مبدأ شالکون اصل یعنی آن قدر سال که از مبدأ تاریخ خطائی تا مبدأ
شالکون اصل گذشته است افزایند حاصل سالهای تامه باشد از تاریخ مطلوب گذشته از مبدأ تاریخ مطلوب
و آن قدر از ایام که از تقویس مانده ایام تامه باشد گذشته و اگر از تقویس کفات باقی ماند آنرا یک روز تامه بگیرند
و اگر فضل ایام تاریخ معلوم و مبدأ شالکون اصل را باشد یعنی تاریخ معلوم بیش از شالکون اصل باشد سالها که
از جدول بر گرفته اند از سالهای مبدأ شالکون اصل باشد نقصان کنند آنچه ماند سالهای تامه باشد گذشته
از تاریخ خطا اگر ایام هیچ چیز باقی نماند از تقویس و الا سالهای ناقصه باشد و آن قدر که از ایام تقویس باقی
ماند از ٣٦٦ روز نقصان باید کرد اگر کفات چیزی از تقویس باقی نماند یا اگر مانده کمتر باشد از دو
هزار و چهار صد و سی و شش فنک که ارقامش اینست ٢٤٣٦ و الا از ٣٦٥ روز نقصان

باید کرد باقی ایام تامه باشد گذشته از سال ناقصه خطائیه و چون مدخل یعنی
سال ناقصه خطائیه بطریق مذکور از دور ستینی معلوم شود و چون مدخل اقسام و ماههای
سالهای ناقصه خطائیه بطریق مذکور معلوم کنند بعد از آن معلوم شود که تاریخ معلوم در کدام ماه واقع است
و چند روز است از آن در ایام مشهوره از هر تاریخ در تاریخ عربی غره محرم سر سال
نو است و ده روز اول محرم ایام معدودات است و دهم محرم عاشورا است و پانزدهم رجب استفتاح
و بیست و هفتم مبعث و معراج پیغمبر صلی الله علیه و آله و سلم است شب پانزدهم شعبان شب براة است شب
بیست و هفتم رمضان شب قدر است غره شوال عید فطر است و ده روز اول ذالحجه ایام معلومات
هشتم ذالحجه روز ترویه است نهم روز عرفه است دهم عید اضحی است یازدهم دوازدهم سیزدهم
تشریق و ایام معدودات است و دهم روز نحر نهاده است و یازدهم و دوازدهم نحر مع التشریق است
و سیزدهم تشریق تنها است و روز سیزدهم و چهاردهم و پانزدهم از هر ماهی ایام البیض است محرم ذوالقعده
و رجب و ذالحجه ماههای حرام است در تاریخ رومی بیست و دوم تشرین الآخر عید ... خوانند
و اول کانون اول را عید البشارت خوانند و شب بیست و پنجم را شب میلاد گویند که ولادت عیسی
علیه السلام بوده است و اول کانون آخر را عید ... گویند و ششم را ... خوانند و دوم شباط را عید ...
خوانند و هفتم شباط سقوط جمره اول باشد و چهاردهم سقوط جمره دوم باشد و بیست و یکم سقوط
جمره ثالث باشد و ... و بعد از آن ... سرمای زمستان باشد و بیست و ششم شباط
اول عجوز بود و آن هفت روز بود و بیست و پنجم نیسان را میلاد ... خوانند و ششم ایار اول ریاح ...
خوانند و آن چهل روز بود و بیست و یکم حزیران مولد یحیی بن زکریا گویند سوم تموز را ...
... خوانند و نوزدهم تموز اول باحور باشد و آن هشت روز بود اول ... بود و اول
آب صوم مریم باشد و ششم را عید ... خوانند و پانزدهم فطر ... مریم باشد و بیست و هفتم غسل
یحیی بن زکریا باشد و سیزدهم ایلول عید الصلیب خوانند در تاریخ فرس فرس را ایام اسابیع
نبوده است و روزها و ماهها را نامها بوده است و آن اینست ا اورمزد ب بهمن ج اردیبهشت
د شهریور

د شهریور ه اسفندارمذ و خرداد ز مرداد ح دیبادر ط آذر ی آبان یا خور
یب ماه یج تیر ید جوش یه دیبمهر یو مهر یز سروش یح رشن یط فروردین
ک بهرام کا رام کب باد کج دیبدین کد دین که ارد کو اشتاد کز آسمان
کح رامیاد کط ماراسفند ل انیران خمسه مسترقه نامها اینست ا اهنود ب اشنود
ج اسفندمذ د وهشت ه هشتوش و هر روز از هر ماه که نام هر دو یکی باشد آنرا جشنی
شمرند چنانکه نوزدهم فروردین ماه و شانزدهم مهرماه و دهم آبان ماه و نهم آذر ماه
و دوم بهمن ماه و پنج اسفندارمذ ماه و آفتادی هشتم و پانزدهم و بیست و سیم که ماهها باشد
و آن نام خدای باشد و از جمله جشنها اول فروردین نوروز عامه باشد و ششم نوروز خاصه و شانزدهم
مهرماه مهرگان عامه است و بیست و یکم مهرگان خاصه و ایشان گویند خدای تعالی عالم را در شش
گاه آفریده و آنرا گاهنبارها خوانند اول گاه یازدهم دی ماه بود و اول گاه دوم یازدهم
اسفندارمذ بود و اول گاه سوم بیست و ششم اردیبهشت و اول گاه چهارم بیست و ششم خرداد و اول گاه
پنجم شانزدهم شهریور و اول گاه ششم بیست و یکم آبان بود که اول خمسه مسترقه باشد و هر گاه پنج روز باشد
و پنج اسفندارمذ ماه نوشتن رقعه کژدم است مقاله دوم در معرفه اوقات و طالع هر وقت و آنچه تعلق
بدان دارد و بیست و دو باب است باب اول در تعدیل ما بین السطرین چون وضع جداول از بهر تسویر در
بالغا مابلغ تعذری تمام دارد سطر عدد را بتفاضل که مناسب هر مقام باشد وضع میکنند و حصص آن اعداد
بازاء آن وضع میکنند پس اگر عددی خواهیم که در سطر عدد موجود نبود و دو عدد متوالی در سطر عدد بود
بر وجهی که عدد اول کمتر از عدد مفروض ضرب کنیم و حصل را بر تفاضل میان هر دو عدد قسمت کنیم خارج
قسمت را بر حصه عدد اول افزائیم اگر متزاید بود و الا بکاهیم حصه عدد مفروض حاصل شود و اگر سطر
عدد را بیک یک جزو تسییر کرده باشد احتیاج به قسمت نباشد و اگر حصه عددی معلوم باشد و آن
عدد مجهول متوالی طلبیم که یکی از حصه معلوم کمتر باشد و یکی بیشتر پس تفاضل میان هر دو عدد
در تفاضل میان حصه مقدم و حصه معلوم ضرب کنیم و حصل ضرب را بر تفاضل میان هر دو حصه قسمت

کنیم و خارج قسمت را بر عدد اقل افزایم تا عدد مجهول معلوم گردد و اگر سطر عدد را یک یک جزو بنیز زیاده

باشند احتیاج بضرب نباشد **باب دوم در معرفت جیب و سهم** جیب عمودی باشد که از یک طرف قوس بر قطری افتد که

بدیگر طرف آن قوس گذشته باشد پس لازم آید که نصف دور تمام دور را جیب باشد و نیز لازم آید که هر چهار

قوس را یک جیب باشد دو کم از نصف دور که هر یک تمام یک باشند و از این جهت در جدول جیب بر اجزاء ربع دور

اقتصار نمایند و چون مربع جیب قوس از مربع نصف قطر نقصان کنند جذر باقی تمام آن قوس باشد و هر قوس که

کمتر از ربع باشد جیب تمام او را از نصف قطر نقصان کنند حاصل سهم آن قوس باشد و اگر زیاده از ربع باشد جیب

فضل او را بر نصف قطر افزایند حاصل سهم آن قوس باشد و اگر سهم معلوم باشد و خواهند که قوس آن معلوم

کنند تفاضل میان او و میان نصف قطر بگیرند و در جدول جیب منکوس کنند پس آن قوس از ربع کاهند

اگر فضل نصف قطر را باشد و بیفزایند اگر فضل سهم را باشد آنچه ماند با براید قوس آن سهم باشد و چون در اعمال

نجومی احتیاج به سهم اندک است و از جدول جیب سهم قوس و قوس سهم هر دو معلوم میتوان کرد جدا جدول

سهم را نیاوردیم و جیب را بازاء یک یک دقیقه قوس در جدول وضع کردیم و اگر بازا ثوانی و ثوالث

بالغاً ما بلغ خواهند از جدول معدل ما بین السطرین برگیرند و جیب یک درجه که بنای عمل جدول جیب و ظل

برانست الی یومنا هیچکس بطریق برهان استخراج نکرده و بعضی حکما تفریح کرده اند برانکه طریق عمل به استخراج

آن نیافته اند و حیلت کرده اند تا بتقریب بدست آورند و ما بعنایة الله و منه بطریق برهانی آن بیرون آوردیم

و در بیان آن علی حده کتابی پرداختیم و به آن برهان این جدول عمل کردیم **باب سوم در معرفت ظل**

مقیاس ظل عمودی باشد قایم بر سطح افق یا بر سطحی که قایم باشد بر هر یک از سطح افق و سطح دایرهٔ ارتفاع

نیز از جانب نیز یعنی مقیاس موازی افق باشد و در سطح دایرهٔ ارتفاع بود از سطحی که بر او قایم شده و در جانبی که

نیز از آن سطح در آن جانب بود و ظل خطی باشد مستقیم ~~که مقیاس بر او قایم باشد~~ که مقیاس بر او قایم باشد

میان قاعدهٔ مقیاس و طرف خط شعاعی که بر سر مقیاس گذرد و اگر مقیاس موازی افق باشد آنرا ظل اول و ظل

معکوس خوانند و اگر قایم بر افق باشد آنرا ظل دوم و ظل مستوی خوانند و خطی که واصل باشد میان

سر مقیاس و سر ظل آنرا قطر ظل خوانند و اول که نیز از افق طلوع کند ظل اول منعدم باشد و بعد از آن

حادث شود و بیفزاید ارتفاع می افزاید تا اگر بسمت الرأس رسد ظل اول نامتناهی شود و ظل دوم بر عکس آن باشد

یعنی چون نیز بر افق باشد ظل دوم نامتناهی بود و بیفزاید ارتفاع متناقص میشود تا چون نیز بسمت الرأس

رسد منعدم شود و تقدیر ظل با جزای مقیاس کنند و مقیاس بر شصت جزو تقسیم کنند و مقیاس ظل دوم گاه

بر دوازده جزو تقسیم کنند و آنرا اصابع گویند و گاه به هفت قسم و آنرا اقدام گویند و چون رأس مقیاس را مرکز

سازند و قامت مقیاس را نصف قطر و قوسی رسم کنند که متحدد باشد بمقیاس و قطر ظل ثابت که ظل عمودی

باشد که از یک طرف آن قوس بیرون رفته باشد و قائم شده باشد بر قطری که از آن طرف گذرد و ملاقی شده

با قطر دیگر که بطرف دیگر آن قوس گذرد و از این جهت بعضی هر خطی را با قوسی که بدین صفت باشد آن خط را

ظل آن قوس گویند و در اعمال نجومی بکار دارند و چون بر این اصطلاح ظل اول ظل ارتفاع نیز میشود و ظل دوم

ظل تمام ارتفاع نیز از این جهت ظل هر قوسی را ظل اول آن قوس خوانند و ظل تمام آن قوس را ظل دوم آن

قوس گویند پس اگر قوسی معلوم باشد و خواهیم که ظل آن قوس را ~~جیب آن قوس ضرب کنند~~ و خارج

قسمت یک مقدار باشد بعینه و از این جهت بر ایراد اظلال غنی از دور افتقار نمایند و ما جدول ظل اول بر منوال

جدول جیب آوردیم و اظلال قوسهای زیاده از شش را بنزاید پنج پنج دقیقه در جدول آوردیم و ظل دوم را

یک یک درجه در جدول نهادیم والله اعلم **باب چهارم در معرفت میل اجزاء فلک البروج از معدل النهار**

میل هر جزء نقطه که بعد دو از آن از احد الاعتدالین متساوی بود مساوی بعد آن دو دیگر باشد

از اعتدال دیگر یک مقدار باشد بعینه پس معرفت میول اجزاء یک ربع کفایت باشد در معرفت میول اجزاء منطقه

البروج و میل کلی بر رصد ما [illegible] است و بجهت استخراج میول دیگر اجزاء فلک جیب بعد جزو مفروض را از

اعتدال اقرب در جیب میل کلی ضرب کنیم ظل میل ثانی آن جزو حاصل آید و **بوجهی دیگر** بعد همین جزو مفروض

از انقلاب اقرب بگیریم و بازاء آن میل اول حاصل کنیم و آنرا میل منکوس آن جزو خوانیم پس جیب میل اول جزو

مفروض بر جیب تمام میل منکوس او بسخط قسمت کنیم تا جیب تمام میل ثانی جزو مفروض حاصل آید و اگر بعد جزو

از اعتدال را در جدول مطالع استوائی منکوس کنند و آن قوس را میل اول بگیرند میل ثانی جزو مفروض حاصل

آید و ما هر دو میل را در جدول نهادیم تا با آن میل هر قوس و قوس هر میل معلوم کنند و چون میل را اطلاق

کنند مراد میل اول باشد **باب پنجم در معرفت بعد کوکب از معدل النهار** عرض کوکب و میل ثانی درجه او اگر

هر دو در یک جهت باشند جمع کنیم والا تفاضل بگیریم و آنرا حصه بعد خوانیم و جهت حصه بعد جهت مجموع یا جهت فضل

باشد پس جیب حصه بعد را در جیب تمام میل منکوس درجه کوکب بسخط ضرب کنیم و حاصل جیب بعد باشد

و بوجهی دیگر جیب حصه بعد را در جیب تمام میل کلی ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام میل ثانی درجه

آن کوکب قسمت کنیم خارج قسمت جیب بعد باشد و جهت آن جهت حصه بعد باشد و اگر کوکب را عرض نباشد

میل درجه او بعد باشد و اگر عرض باشد اما درجه او را میل نباشد جیب عرض او را در جیب تمام میل کلی

بسخط ضرب کنیم حاصل جیب بعد باشد و جهت او جهت عرض و اگر میل درجه او میل کلی باشد حصه البعد

بعینه بعد باشد **و بوجهی دیگر** جیب بعد درجه کوکب را از انقلاب اقرب در جیب تمام عرض کوکب بسخط ضرب کنیم

حاصل جیب بعد کوکب بود از دایرهٔ ماره به اقطاب اربعه پس جیب عرض کوکب را بر جیب تمام بعد از دایرهٔ

ماره با قطاب اربعه بسخط قسمت کنیم و به خارج قسمت از جدول جیب قوس برگیریم و آنرا قوس اول

خوانیم و جهت آن جهت عرض کوکب بود پس اگر عرض و میل درجه کوکب هر دو در یک جهت باشند قوس اول و میل

کلی را جمع کنیم و اگر از ربع زیاده شود تا مجموع تا نصف دور بگیریم و اگر در جهت مختلف باشد تفاضل میان

هر دو در جیب تمام بعد از دایرهٔ ماره به اقطاب اربعه بسخط ضرب کنیم حاصل جیب بعد کوکب باشد و جهت آن

جهت قوس دوم **باب ششم در معرفت غایة ارتفاع و انخفاض** در افق استوائی تمام بعد کوکب غایة ارتفاع

او باشد در بلاد مائله یعنی بلاد شمالی و جنوبی بعد کوکب از تمام عرض بلد بکاهیم اگر در جانب قطب خفی باشد

یعنی جنوب و بیفزاییم اگر در جانب قطب ظاهر باشد و اگر از نود زیاده باشد تمام آن تا صد و هشتاد بگیریم

غایت ارتفاع کوکب باشد و اگر بعکس این عمل کنیم در افزودن و کاستن غایت انخفاض حاصل آید پس اگر

بعد کوکب کمتر از تمام عرض بلد نباشد آن کوکب ابدی الظهور باشد اگر بعد در جهت قطب ظاهر باشد ابدی الخفا

باشد اگر در جهت قطب خفی باشد و دو دوره بکار مماس افق شود اگر بعد از معدل النهار مساوی تمام عرض بلد

باشد والا غایة قرب او به افق نقد فضل بعد بر تمام عرض بلد باشد **باب هفتم در معرفت مطالع خط استوا**

و آنرا مطالع فلک مستقیم نیز گویند جیب تمام قوسی که میان جزو مفروض و نقطهٔ اعتدال اقرب باشد بر جیب

تمام میل آن جزو بسخط قسمت کنیم جیب تمام مطالع آن جزو حاصل آید **و بوجهی دیگر** جیب قوس مذکور را در جیب

تمام میل کلی ضرب کنیم و بر جیب تمام میل نقطه مفروض قسمت کنیم حاصل جیب مطالع باشد **و بوجهی دیگر** ظل

میل اول جزو مفروض را بر ظل میل کلی بسخط قسمت کنیم جیب مطالع جزو مفروض حاصل آید **و بوجهی دیگر**

میل اول اجزو مفروض را در جدول میل ثانی منکوس کنیم مطالع جزو مفروض حاصل آید و چون مطالع یک ربع

معلوم شود مطالع تمام دور معلوم توان کرد به آن طریق که قوس مفروض و مطالعش را هر دو از نصف دور

یا از دور نقصان کنند باقی از مطالع مطالع باقی از قوس مفروض باشد و اگر هر دو را بر نصف دور افزاییم

قوس و هم مطالع حاصل آید و ما جدول فلک مستقیم بکار آنکه ابتدا از اول حمل و بکار را ابتدا از اول جدی با برادر

کردیم **باب هشتم در معرفت تعدیل النهار و قوس النهار و ساعات النهار** در خط استوا تعدیل النهار

و نصف قوس النهار همیشه ربع دور باشد و در موضعی که عرضش مساوی تمام میل کلی بود غایة تعدیل النهار ربع

دور رسد و نهار اطول تمامی شبانروز باشد و نهار اقصر یک [illegible] آن باشد و در دیگر بقاع که میان این دو

موضع باشد تعدیل النهار مقداری بود کمتر از ربع و تعدیل النهار هر چهار نقطه که میلها کایشان برابر باشد

بیک مقدار بود بعینه پس معرفت تعدیل النهار یک ربع کفایت باشد در معرفت تعدیل النهار همه اجزای منطقة البروج

و چون ظل میل اول جزوی را در ظل عرض بلد بسخط ضرب کنیم حاصل جیب تعدیل النهار آن جزو یا آن

کوکب باشد **بوجهی دیگر** جیب میل اول جزوی بر جیب تمام عرض بلد بسخط قسمت کنیم تا جیب سعت مشرق

آن جزو حاصل آید پس جیب تمام سعت مشرق را بر جیب تمام میل اول بسخط قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام

تعدیل النهار باشد **بوجهی دیگر** جیب سعت مشرق را در جیب عرض بلد ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام میل اول

قسمت کنیم خارج قسمت جیب تعدیل النهار باشد **بوجهی دیگر** اگر مطالع خط استوا معلوم باشد و تعدیل النهار

کلی یعنی تعدیل النهار نقطهٔ انقلاب معلوم کنیم و جیب مطالع استوائی جزو مفروض را در جیب تعدیل النهار

کلی بسخط ضرب کنیم جیب تعدیل النهار آن جزو حاصل آید **وجه** تعدیل النهار را بر ربع دور افزاییم اگر جزو مفروض

در جهت قطب ظاهر بود و بکاهیم اگر در جهت خفی بود نصف قوس النهار آن جزو حاصل آید **بوجهی دیگر** اگر

مطالع بلد جزوی را از مطالع فلک مستقیم [illegible] آن جزو ابتدا از اول جدی نقصان کنیم باقی قوس النهار

آن جزو باشد و اگر قسمت قوس النهار بر پانزده کنند عدد ساعات مستوی آنروز معلوم گردد و اگر بر دوازده قسمت کنند اجزاء ساعات معوجه آن روز حاصل آید زیاده است و تمام النهار تا دور قوس اللیل باشد و از قوس اللیل بطریق مذکور عدد ساعات مستوی و اجزاء ساعات معوجه آنروز حاصل شود و تمام قوس النهار تا دور قوس اللیل باشد و از قوس اللیل بطریق مذکور عدد ساعات مستوی و اجزاء ساعات معوجه آن شب معلوم شود و اگر عدد ساعات مستوی آن روز از بیست و چهار نقصان کنند باقی عدد ساعات شب باشد و بالعکس یعنی اگر عدد ساعات شب از بیست و چهار نقصان کنند باقی عدد ساعات روز باشد و همچنین اگر اجزاء ساعات معوجه روز از سی درجه نقصان کنند باقی اجزاء ساعات معوجه شب باشد و بالعکس این طریقه که ذکر کردیم در استخراج قوس النهار و قوس اللیل و عدد ساعات مستویه و اجزاء ساعات معوجه تقریبی است و اگر وجهی خواهند که بتحقیق نزدیکتر باشد لیکن ساعات نصف النهار که بطریق مذکور معلوم کرده باشند تقویم آفتاب در وقت طلوع و غروب معلوم کنند پس مطالع جزو آفتاب را بوقت طلوع از مطالع نظیر جزو آفتاب بوقت غروب نقصان کنند باقی قوس النهار حقیقی باشد و اگر بعکس این عمل کنند یعنی مطالع نظیر جزو آفتاب را بوقت غروب از مطالع جزو آفتاب بوقت طلوع نقصان کنند باقی قوس اللیل حقیقی باشد بعد از آن اگر خواهند که عدد ساعات مستوی آن روز یا آن شب معلوم کنند اول اجزاء یکساعت مستوی معلوم باید کرد و طریقش آنست که اگر آن ساعت وسطی باشد دور را با وسط شمس بر بیست و چهار قسمت کنند تا اجزاء یکساعت وسطی معلوم شود و اگر آن ساعت حقیقی بود مطالع تقویم آفتاب را بنصف النهار مقدم از مطالع تقویم آفتاب بنصف النهار موخر نقصان کنند و باقی را بر دور افزوده بر بیست و چهار قسمت کنند خارج قسمت اجزاء یکساعت حقیقی آنروز باشد و ما اجزاء یکساعت حقیقی را بازاء تقویم آفتاب در جدول وضع کردیم پس اگر قوس النهار یا قوس اللیل را بر اجزاء یکساعت قسمت کنند عدد یکساعت وسطی آنروز یا شب معلوم شود و اگر بر اجزاء یکساعت حقیقی قسمت کنند عدد یکساعت حقیقی معلوم شود و چون قوس النهار یا قوس اللیل بر دوازده قسمت کنند اجزاء ساعات معوجه معلوم شود و مطالع بروج نصف النهار عوض موضع رصد آورده ایم و چون بعد کوکب را در اعمال مذکوره بجای میل اول استعمال کنیم سعت مشرق و تعدیل النهار و قوس النهار آن کوکب حاصل شود **باب نهم در معرفة مطالع بلد** چون تعدیل النهار اجزائی که در جهت عرض بلد باشد

باشد از مطالع استوائی او نقصان کنند و تعدیل النهار اجزائی که در خلاف جهت عرض بلد باشد بر آن افزایند مطالع آن اجزا ببلد حاصل شود و ما مطالع اجزای بروج بآفاق شمالی بتر آید یک یک درجه عرض اول تا عرض بجدول درین مقاله ایراد کرده ایم و از نجب مطالع اجزای بروج دوازده گانه بآفاق جنوبی معلوم توان کرده و طریقش آنست که بجهت بروج شمالی شش برج بر درجات سوا افزائیم و آنرا از جدول مطالع بر گیریم پس از شش برج ~~مطالع~~ سوا نکاهیم باقی مطالع مطلوب باشد و بجهة بروج جنوبی شش برج از درجات سوا نکاهیم و باقی از جدول مطالع بر گیریم پس بر این مطالع شش برج افزائیم حاصل مطالع مطلوب باشد و اگر مطالع معلوم باشد و درجات سوا خواهیم که معلوم کنیم صد و هشتاد درجه بر مطالع افزائیم اگر مطالع کمتر از صد و هشتاد باشد و صد و هشتاد درجه از مطالع نکاهیم اگر مطالع زیاده از صد و هشتاد باشد پس این مطالع را در جدول تقویم کنیم تا بیابیم از درجات سوا شش برج از آن نکاهیم اگر صد و هشتاد درجه بر مطالع افزوده باشیم و بیفزائیم اگر کاسته باشیم آنچه ماند با برآید مطلوب باشد **باب دهم در عمل عکس مطالع یعنی معرفة طوالع از مطالع** چون مطالع معلوم باشد و خواهیم که درجه سوا ای جدول بعمل معلوم کنیم طریقش آنست که اگر مطالع استوائی باشد جیب تفاضل میان او و ربع دور یا ربع دور بهر کدام که اقرب باشد در جیب تمام میل ثانی همین مطالع منحط ضرب کنیم حاصل جیب بعد از انقلاب باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد بعد از انقلاب را از نود نکاهیم و اگر از ربع دوم باشد بر نود افزائیم و اگر از ربع سوم باشد از دویست و هفتاد نکاهیم و اگر از ربع چهارم باشد بر دویست و هفتاد افزائیم طوالع حاصل آید **و بوجهی دیگر** جیب مطالع را بر جیب تمام میل منکوس آن مطالع منحط قسمت کنیم خارج جیب بعد از اعتدال باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد بحال خود گذاریم و اگر از ربع دوم باشد از دور نقصان کنیم حاصل یا باقی مطلوب باشد **و اما** اگر مطالع در افق مائل معلوم باشد آن مطالع را درجه سوا اعتبار کنیم و بازاء آن مطالع خط استوا معلوم کنیم و این مطالع را میل منکوس بگیریم پس اگر مطالع از ربع کمتر باشد یا از سه ربع بیشتر باشد این میل را از تمام عرض بلد نکاهیم والا بیفزائیم اگر افق شمالی بود و بعکس در افزودن و کاستن میل اگر افق جنوبی بود و اگر از ربع دور زیاده شود تمام آن تا نصف دور بگیریم ارتفاع عاشر معلوم شود **بوجهی دیگر** مطالع طالع در جدول مطالع فلک مستقیم ابتدا از اول جدی معکوس کنیم تا عاشر معلوم شود پس ارتفاع عاشر بطریقه که در باب ششم از این مقاله ذکر کردیم معلوم

نود درجه بر او افزائیم حاصل مطالع ممر کوکب باشد **و چون** مطالع ممر کوکب را در جدول مطالع استوائی معکوس کنند درجه ممر معلوم شود **باب دوازدهم در معرفة طلوع و غروب کواکب** در خط استوا مطالع ممر بعینه مطالع طلوع باشد و در آفاق مائله اگر بعد کوکب در جهت قطب ظاهر بود تعدیل النهار آن کوکب از مطالع ممر آن نقصان کنیم و اگر در جهت قطب خفی بود بر آن افزائیم مطالع طلوع حاصل آید **و چون** عکس این عمل کنیم در افزودن و کاستن مطالع غروب آن کوکب حاصل شود **و چون** قوس النهار آن کوکب بر مطالع طلوع یا نصف دور بر مطالع غروب افزائیم مطالع نظیر درجه غروب حاصل آید و آنرا مطالع غروب خوانند پس **چون** هر یک از مطالع طلوع و غروب را در جدول مطالع عرض بلد مفروض معکوس کنیم درجه طلوع و نظیر درجه غروب معلوم شود و در افق نظیر بلد مفروض معکوس کنیم هم درجه غروب معلوم شود **و چون** مطالع ازمطالع طالع نقصان کنیم اگر کمتر از نصف قوس النهار باشد کوکب فوق الارض و شرقی باشد و اگر از این زیاده باشد تحت الارض بود و شرقی **باب سیزدهم در معرفة سمت ارتفاع یا انخفاض** جیب ارتفاع یا انخفاض را در ظل عرض بلد منحط ضرب کنیم یا آنکه در جیب عرض بلد ضرب کنیم و بر جیب تمام عرض بلد قسمت کنیم حاصل ضرب یا خارج قسمت حصه سمت باشد و جهة او مخالف جهة عرض بلد باشد در عمل ارتفاع و موافق در عمل انخفاض پس اگر جهة بعد کوکب موافق جهة حصه سمت باشد مجموع جیب سعت مشرق باشد بجهة آنکه بعد نداشته باشد یا بجهة آنکه ابدی الظهور بود یا ابدی الخفا بود بر تقدیر اول حصه سمت بعینه تعدیل سمت باشد و بر تقدیر دوم همین عمل کنیم که بجهة جیب سعت مشرق میکردیم بجای آریم و حاصل را بجای جیب سعت مشرق بکار داریم پس تعدیل سمت را بر جیب تمام ارتفاع منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد و جهة او تعدیل باشد **بوجهی دیگر** قوس ارتفاع و انخفاض را یکبار بر تمام عرض بلد افزائیم و یکبار از آن نکاهیم و نصف مجموع خوانیم و نصف تفاضل میان هر دو جیب را دوم پس اگر کوکب در جهة قطب خفی بود و فوق الارض یا در جهة قطب ظاهر بود و تحت الارض محفوظ دوم را بر جیب بعد افزائیم و حاصل را بر محفوظ اول منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد و جهتش از شمال و جنوب جهة بعد و اگر در جهة قطب خفی باشد و تحت الارض یا در جهة قطب ظاهر بود و فوق الارض تفاضل میان محفوظ دوم و جیب بعد محفوظ اول قسمت کنیم خارج قسمت جیب سمت باشد و جهت آن جهة بعد باشد اگر فضل جیب بعد را

کنیم و عرض اقلیم رویت بطریقی که موقوف بر طالع باشد چنانکه در باب هم از این مقاله ذکر خواهیم کرد معلوم کنیم و جیب ارتفاع عاشر را بر جیب تمام عرض اقلیم رویت منحط قسمت کنیم و بخارج قسمت جیب قوس بر گیریم و آنرا محفوظ خوانیم پس اگر مطالع طالع از نصف دور کمتر باشد لامحاله درجه طالع جزو شمالی بود و اگر زیاده باشد جنوبی بود پس اگر عرض اقلیم رویت و درجه طالع هر دو مخالف باشند درجه محفوظ را بر درجه عاشر افزائیم و اگر موافق باشند تمام محفوظ را تا نصف دور افزائیم طوالع حاصل آید **بوجهی دیگر** که بمعرفة اقلیم رویت حاجت نیفتد مطالع طالع را درج السوا الکاریم و بازاء آن مطالع استوائی و میل اول بگیریم پس جیب میل را در ظل تمام ارتفاع عاشر منحط ضرب کنیم و حاصل را در جدول ظل معکوس کنیم و این قوس را تعدیل طالع نام نهیم و آنرا بر مطالع استوائی که گرفته ایم افزائیم اگر درجه عاشر بر توالی موخر باشد از انقلابی که در خلاف جهة عرض بلد است والا نکاهیم تا طوالع حاصل آید و این سوا هر در بلدیست که عرضش کمتر از میل کلی بود و اما اگر عرض بلد کمتر از میل کلی باشد تعدیل طالع را بر مطالع استوائی می افزائیم اگر در حد عاشر بر توالی موخر باشد از احد الانقلابین ولیکن مقدم بود بر نقطه که میلش در جهة عرض بلد مساوی عرض بلد باشد والا نقصان کنیم تا طوالع حاصل آید **باب یازدهم در معرفة ممر و درجه ممر کوکب** جیب بعد کوکب را از دایره مارة بالاقطاب اربعه که در باب معرفة بعد مذکور شده بر جیب تمام بعد او از معدل النهار منحط قسمت کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب معکوس کنیم آن قوس بعد نقطه مطالع باشد از انقلاب پس آنرا اگر موضع کوکب بر انقلاب صیفی مقدم باشد از نود نکاهیم و اگر موخر بود بر نود افزائیم و اگر بر انقلاب شتوی مقدم باشد از دویست و هفتاد نکاهیم و اگر موخر بود بر دویست و هفتاد افزائیم حاصل مطالع ممر آن کوکب باشد و این طریق عمل در کوکبی است که عرض او و میل ثانی درجه او مختلف الجهة باشد و در کوکبی که متحد الجهة باشد اگر حاصل ضرب ظل عرض او در ظل میل کلی منحط برابر جیب تقویم او باشد یا کمتر عمل هم بر سیاقت مذکور باید کرد والا آنچه که بعد نقطه مطالع را کاسته ایم باید افزود و آنچه افزوده ایم باید کاست و بر حاصل یا باقی نصف دور افزوده تا مطالع ممر حاصل شود **بوجهی دیگر** نود درجه بر تقویم کوکب افزائیم و بحاصل از جدول مطالع عرضی که موافق بعد کوکب باشد هم در مقدار و هم در جهت مطالع بر گیریم آنچه یابیم نود درجه از او نکاهیم مطالع ممر کوکب باشد **بوجهی دیگر** که احتیاج ببعد باشد هم در مقدار و هم در جهت معکوس کنیم آنچه یابیم نود

بود والّا خلاف جهة بعد بود واگر جیب بعد حاصل محفوظ دوم باشد کوکب عدیم السمت بود بوجهی دیگر از ارتفاع فضل دایر معلوم کنیم چنانچه در باب بیستم آرا این مقاله معلوم خواهد شد پس جیب فضل دایر را در جیب تمام بعد کوکب ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام سمت باشد پس اگر کوکب در جهة قطب خفی بود جهت سمت موافق جهة بعد باشد والّا اگر دایر زیاده از تعدیل النهار بود یا اگر زیاده بود و لیکن حاصل ضرب جیب تمام فضل دایر در ظل عرض بلد بمحفوظ کمتر از ظل بعد باشد سمت در جهة عرض بلد باشد واگر برابر ظل بعد باشد کوکب را سمت نبود واگر زیاده از ظل بعد بود سمت در خلاف جهة عرض بلد باشد و بجهته جهة سمت از شرق و غرب جهة ارتفاع و انحطاط باشد

باب چهاردهم در معرفة ارتفاع از سمت جیب تمام سمت را در جیب تمام عرض بلد محفوظ ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب معکوس کنیم و جیب تمام آن قوس هر یک از جیب عرض بلد و جیب بعد را بمحفوظ قسمت کنیم پس قوس هر دو خارج قسمت را از جدول جیب برگیریم و جمع کنیم اگر بعد کوکب در جهة قطب خفی بود و فوق الارض یا در جهة قطب ظاهر باشد و تحت الارض والّا تفاضل میان هر دو بگیریم تمام ارتفاع یا انحطاط کوکب باشد واگر کوکب را بعد نبود خارج قسمت اوّل تمام ارتفاع کوکب باشد واگر کوکب عدیم السمت بود خارج قسمت جیب بعد بر جیب عرض بلد بمحفوظ جیب ارتفاع باشد و دیگر که بعد او در جهة قطب ظاهر زیاده از عرض بلد باشد اگر سمت شرقی او منتهی باشد یا سمت غربی او متزاید بجای قوس خارج قسمت دوم تمام او تا نصف دور بکار داریم و عمل بپایان رسانیم و در استوای جیب بعد را بر جیب سمت بمحفوظ قسمت کنند جیب تمام ارتفاع بیرون آید و بجهته جهة ارتفاع تابع جهة سمت باشد

باب پانزدهم در معرفة خط نصف النهار آن را طریق بسیار است امّا آسان تر آنست که زمینی را هموار کنند بر وجهی که اگر آب بر وی ریزند از همه جانب برابر سیلان کند و برای تسویه زمین الفیه سازند مثلث متساوی الساقین و بر نصف قاعده او نشانی کنند و از راس مثلث شاقولی درآویزند و سطح زمین را چنان کنند که این مثلث را بهر طرف که گردانند شاقول بر آن نشان افتد پس دایره بر زمین رسم کنیم و بر مرکز مقیاس نصب کنیم و مخرج و مدخل ظل را از این دایره نشان کنیم و این قوس را که در میان هر دو نشانست تنصیف کنیم و از مرکز بمنتصف خطی اخراج کنیم آن خط یکی از اهل انقلابین نزدیک باشد چون آفتاب بافق نزدیک باشد شاقول درآوریم و بر امتداد و ظل شاقول خطی بکشیم و هم در آن حالت بالتی صحیح ارتفاع بگیریم

بگیریم و از آن سمت اخراج کنیم و جهة آن بدانیم و از آن طرف خط که مسقط شاقول است در جهة سمت از شمال و جنوب بهمان مقدار زاویه رسم کنیم آن ضلع زاویه که غیر ظل شاقول است در جهة سمت از شمال و جنوب از خط ظل آن معلوم شود که شاقول را شخصی تصور کنند که متوجه ظل شده است اگر ارتفاع شرقی باشد جانب یمین و شمال باشد واگر غربی باشد جانب یسار واگر آفتاب را در آن حال سمت نباشد ظل بعینه خط اعتدال باشد واگر سمت بربع رسیده باشد ظل بعینه خط نصف النهار باشد

باب شانزدهم در معرفة طول و عرض بلد امّا بجهة معرفة طول خسوفی که واقع خواهد شد استخراج کنیم و ساعات بعد بدو خسوف یا تمام انجلا از نصف النهار مقدم بطول بلدی که معلوم باشد حاصل کنیم و در بلد مطلوب الطول بآلت رصدی بعد بدو خسوف یا تمام انجلا از نصف النهار مقدم معلوم کنیم و تفاوت میان هر دو را در پانزده ضرب کنیم حاصل ما بین الطولین باشد اگر ساعات بعد بلد معلوم الطول زیاده باشد حاصل را از طول بلد نقصان کنیم والّا بر آن افزاییم تا طول بلد مطلوب حاصل شود امّا بجهت عرض بلد بدانیم که در آن بلد سایه مقیاس در نصف النهار در یک جهت واقع میشود از شمال و جنوب و این بلد را ذات ظل واحد گویند و یا گاه شمالی و گاه جنوبی واقع میشود و این باز منقسم بدو قسم میشود یکی آنکه سایه گرد مقیاس دوره تمام کند و آنرا ذات ظل دایر گویند دیگر آنکه سایه دور تمام نکند این را ذات ظلین گویند پس اگر بلد ذات ظل واحد باشد میل کلی را بر اصغر ارتفاعات آفتاب افزاییم یا از اعظم ارتفاعات آفتاب کم کنیم تمام عرض بلد حاصل شود واگر ذات ظلین باشد میل کلی را بر اصغر ارتفاعات که در جانب قطب خفی است افزاییم تا تمام عرض بلد حاصل شود یا تمام اصغر ارتفاعات که در جانب قطب ظاهر است از میل کلی بکاهیم تا عرض بلد حاصل شود واگر چنان کاسته عرض بربع رسیده باشد واگر از ناحیه سمت راس در جانب قطب خفی نگذرد نصف مجموع ارتفاع اعظم و ارتفاع اصغر بگیریم عرض بلد حاصل شود واگر از سمت راس در جانب قطب خفی گذرد بجای ارتفاع اعظم تمام او تا نصف دور بکار باید داشت و عمل بپایان رسانید واگر طول بلد معلوم باشد و عرض خواهیم که بدانیم ارتفاع آفتاب را در نصف النهار بگیریم و تقویم آفتاب در نصف النهار آن روز که ارتفاع گرفته ایم استخراج کنیم پس میل اوّل آن تقویم را اگر با ارتفاع مخالف باشد در جهة از او بکاهیم واگر با ارتفاع موافق بود با عرض بلد مخالف بر ارتفاع افزاییم حاصل یا باقی تمام عرض باشد والّا اصل را بر ارتفاع افزاییم و از حاصل نود بکاهیم باقی عرض بلد باشد و بلد ذات ظل دایر اعظم ارتفاعین را اعتبار باید کرد و ما جدولی بجهة اطوال و عروض بلدان آورده ایم

واطوال اجزای خالدات گرفته ایم و عروض از خط استوا

باب هفدهم در معرفة عرض اقلیم رؤیت اوّل ارتفاع عاشر بطریقه که در باب ششم از این مقاله سبق ذکر یافت استخراج کنیم اگر ارتفاع عاشر نود درجه باشد عرض اقلیم رؤیت موجود باشد اگر کمتر بود موجود باشد و بجهة استخراج آن جیب ارتفاع عاشر را بر جیب ما بین عاشر و طالع بمحفوظ قسمت کنیم جیب تمام عرض اقلیم رؤیت خارج شود بوجهی دیگر جیب تمام ارتفاع عاشر را در جیب تمام میل اوّل مطالع طالع بمحفوظ ضرب کنیم جیب عرض اقلیم رؤیت حاصل شود و جهة عرض اقلیم رؤیت مخالف جهة ارتفاع عاشر باشد در شمال و جنوب بوجهی دیگر جیب عرض بلد را بر جیب تمام اوّل طالع بمحفوظ قسمت کنیم و خارج در جدول جیب معکوس کنیم و آن قوس را محفوظ خوانیم پس محفوظ را با میل ثانی جزوی که بر تربیع طالع است جمع کنیم اگر میل در جهة قطب خفی باشد و تفاضل میان هر دو بگیریم اگر در جهة قطب ظاهر بود حاصل عرض اقلیم رؤیت باشد و جهة عرض اقلیم مخالف جهة عرض بلد باشد اگر میل ثانی در جهة قطب ظاهر زیاده از محفوظ باشد والّا موافق جهة عرض بلد باشد

باب هیجدهم در معرفة استخراج بعد میان دو کوکب اگر هر دو کوکب عدیم العرض باشند ما بین التقویمین ایشان بعد باشد واگر یکی ذو عرض باشد و یکی عدیم العرض یا هر دو ذو عرض باشند هر یکی از این دو نوع پنج قسم تواند بود اوّل آنکه تقویم هر دو یکی باشد دوم آنکه ما بین التقویمین کمتر از ربع باشد سوم آنکه مساوی ربع باشد چهارم آنکه زیاده از ربع باشد و کمتر از نصف پنجم آنکه مساوی نصف باشد اما اقسام نوع اوّل در قسم اوّل بعد بقدر عرض باشد و در قسم سوم بقدر ربع دور و در قسم پنجم بقدر تمام عرض تا نصف دور او دو قسم دیگر جیب تمام عرض را در جیب تفاضل میان ربع دور و ما بین التقویمین بمحفوظ ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس برگیریم و آنرا در قسم دوم از ربع نقصان کنیم و در قسم چهارم بر ربع افزاییم بعد بین الکوکبین حاصل شود اما اقسام نوع دوم در قسم اوّل اگر هر دو عرض در یک جهة باشد تفاضل والّا مجموع بعد باشد و در قسم پنجم مجموع هر دو عرض را اگر هر دو در یک جهة باشند از نصف دور نقصان کنیم واگر در دو جهة باشند تفضل را از نصف دور نقصان کنیم باقی بعد باشد و در قسم سوم جیب عرض یک کوکب را در جیب عرض دیگر بمحفوظ ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس برگیریم و آنرا اگر هر دو عرض متفق باشند در جهة از ربع نقصان کنیم والّا بر ربع افزاییم بعد حاصل شود و در دو قسم دیگر جیب تمام عرض یک کوکب را در جیب ما بین التقویمین بمحفوظ ضرب کنیم

و از جدول جیب قوس حاصل برگیریم و تمام آنرا محفوظ اوّل خوانیم و جیب عرض همین کوکب را بر جیب محفوظ اوّل بمحفوظ قسمت کنیم و از جدول جیب قوس خارج برگیریم و محفوظ دوم خوانیم و در قسم دوم اگر هر دو کوکب در جهة متفق باشند محفوظ دوم را بر تمام عرض کوکب دیگر افزاییم و آنرا محفوظ سوم خوانیم و در قسم دوم اگر در جهة مختلف باشند و در قسم چهارم اگر متفق باشند تفاضل میان محفوظ دوم و تمام عرض کوکب دیگر محفوظ سوم باشد پس جیب محفوظ سوم در جیب محفوظ اوّل بمحفوظ ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب معکوس کنیم آن قوس محفوظ چهارم باشد پس در قسم دوم اگر در جهت متفق باشند یا آنکه مختلف الجهة باشند تفاضل تمام عرض کوکب را و در قسم چهارم اگر باتفاق جهت فضل محفوظ دوم را باشد محفوظ چهارم را از ربع دور نقصان کنیم و در غیر این دو صورت محفوظ چهارم را بر ربع دور افزاییم بعد مطلوب حاصل شود واگر این دو کوکب را عرض برابر باشد این بعد عمل حاجت نیفتد بلکه جیب تمام عرض را اگر هر دو در جهة متفق باشند در جیب نصف ما بین التقویمین بمحفوظ ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب معکوس کنیم و آن قوس را تضعیف کنیم بعد مطلوب باشد در متفق الجهة و تمام بعد مطلوب باشد تا نصف دور در مختلف الجهة بجای تقویم مطالع ممر گیریم و بجای عرض بعد از معدل النهار بهمین سیاق مطلوب حاصل شود مسافت میان دو بلد معلوم شود واگر بجای تقویم کوکب طول بلد گیریم و بجای عرض کوکب عرض بلد

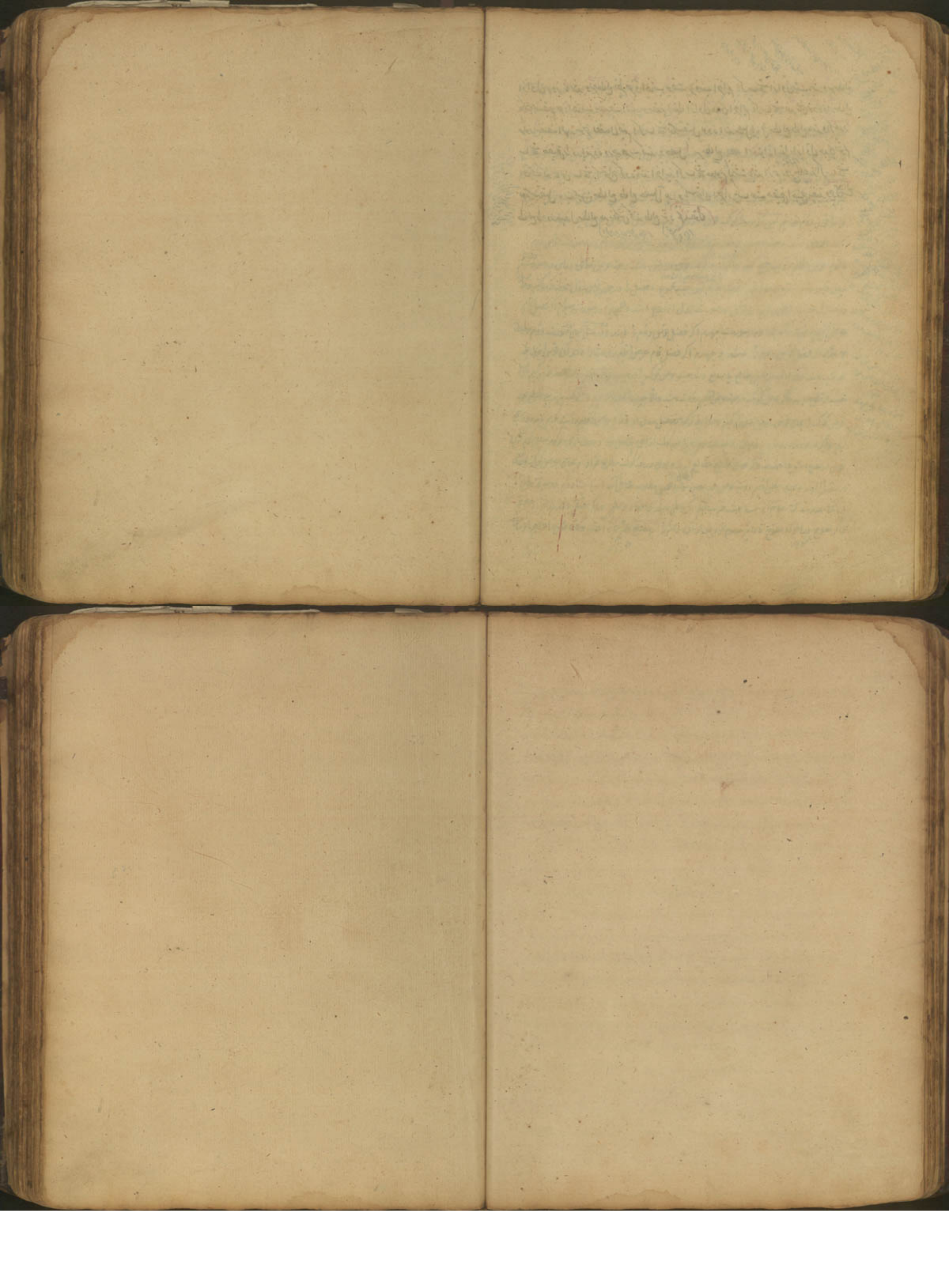
باب ۱۹ در معرفة سمت قبله و انحراف آن نسبت بلد با مکه از پنج قسم خالی نتواند بود اوّل آنکه در طول موافق باشد دوم ما بین الطولین کمتر از ربع باشد سوم آنکه ربع باشد چهارم آنکه زیاده تر از ربع باشد و کمتر از نصف پنجم آنکه نصف باشد در قسم اوّل سمت قبله نقطه شمال بود اگر بلد جنوبی بود یا عرض شمالی او کمتر از عرض مکه باشد و نقطه جنوب بود اگر عرض شمالی او زیاده تر از عرض مکه باشد و در قسم پنجم نقطه شمال بود اگر عرض بلد شمالی بود یا عرض جنوبی او کمتر از عرض مکه بود و نقطه جنوب بود اگر عرض جنوبی و زیاده از عرض مکه باشد واگر عرض جنوبی او مساوی عرض مکه باشد سمت قبله الحاصفین باشد بلکه بهر طرف که مصلّی توجه کند مواجه مکه باشد و در قسم سوم در بلد استوائی تمام عرض مکه انحراف باشد از نقطه شمال و در آفاق مائله جیب عرض مکه را در جیب عرض بلد بمحفوظ ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب معکوس کنیم و جیب تمام آن قوس جیب تمام عرض مکه را بمحفوظ قسمت کنیم خارج قسمت جیب انحراف باشد از نقطه شمال و در قسم دوم و چهارم جیب ما بین الطولین را در جیب عرض مکه ضرب کنیم و بموازه که جهة بعد ما بین البلدین گفته شد عمل بپایان رسانیم تا محفوظات چهارگانه

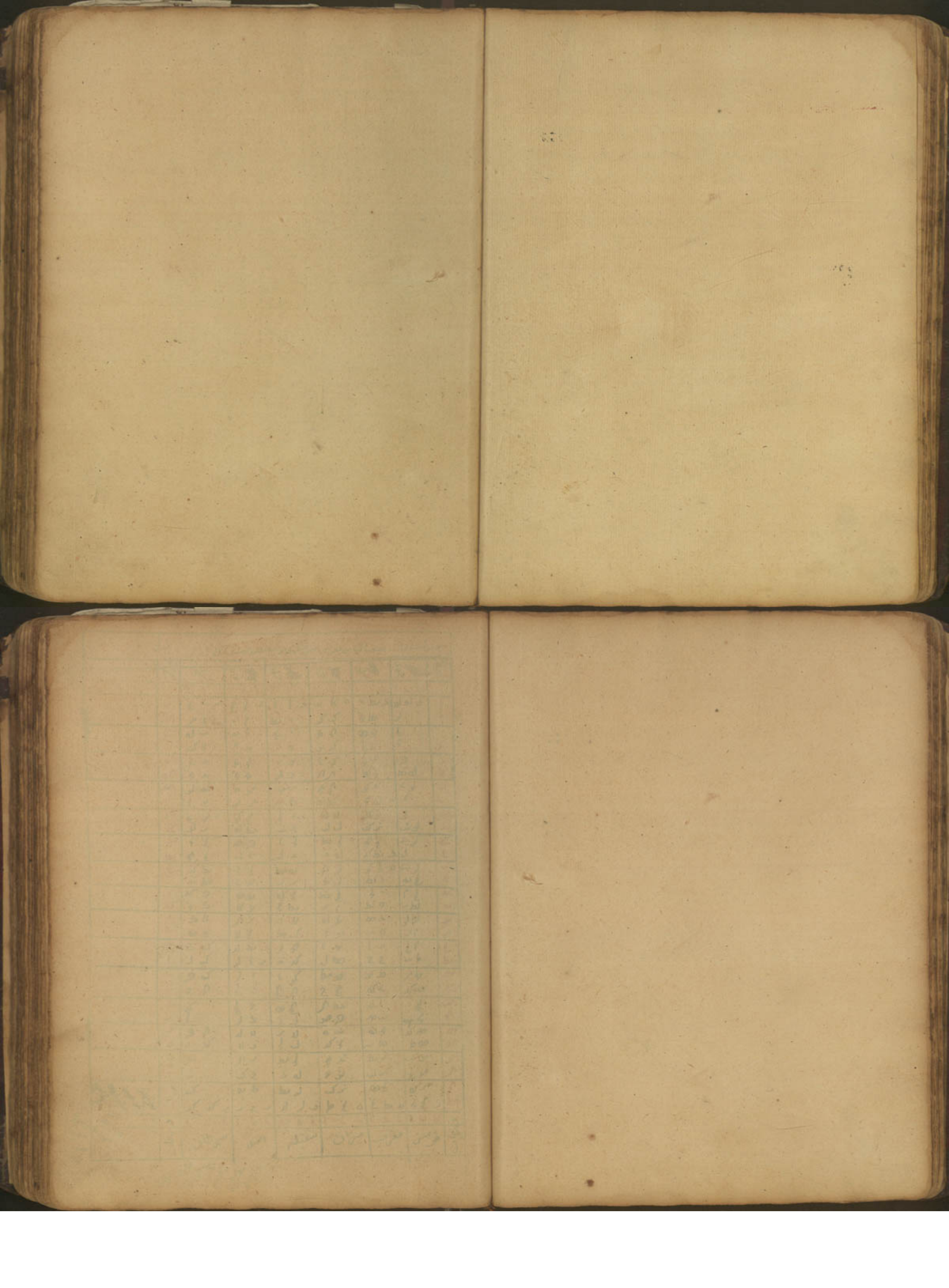
ومسافت میان مکه و بلد معلوم شود پس جیب تمام محفوظ اول را در جیب مسافت بمخط قسمت کنیم خارج قسمت
جیب انحراف باشد از نقطه شمال اگر در قسم دوم بلد جنوبی بود یا محفوظ سوم درین قسم زیاده از ربع باشد یا آنکه در
قسم چهارم بلد شمالی بود یا محفوظ سوم درین قسم زیاده از ربع باشد و از نقطه جنوب اگر در قسم دوم بلد
شمالی بود و محفوظ سوم کمتر از ربع یا آنکه در قسم چهارم بلد جنوبی بود و محفوظ سوم کمتر از ربع باشد و در این دو
قسم هرگاه که محفوظ دوم سوم ربع باشد انحراف نیز ربع دور باشد و در جمیع اقسامی که انحراف باشد اگر طول
بلد زیاده از طول مکه باشد و زیادتی کم از نصف دور انحراف غربی باشد و اگر طول بلد کمتر از طول مکه باشد یا زیادتی
طول او بر طول مکه زیادتی از نصف دور باشد انحراف شرقی باشد باب بیستم در معرفت طالع از ارتفاع اول
فضل الدایر معلوم کنیم و طریقش آنست که جیب ارتفاع وقت را در سهم نصف قوس النهار ضرب کنند و حاصل را
بر جیب غایة ارتفاع قسمت کنند و خارج قسمت را از سهم قوس النهار نقصان کنند باقی سهم فضل دایر باشد بوجهی دیگر
جیب ارتفاع وقت را بر جیب غایة ارتفاع بمخط قسمت کنیم و حاصل را جیب غیر معدل گوییم پس تمام اورا از شصت
در جیب تعدیل النهار بمخط ضرب کنیم حاصل تعدیل بود پس اگر بعد از معدل النهار در جهت قطب ظاهر باشد
و تعدیل مساوی جیب غیر معدل فضل دایر ربع دور بود و الا تفاضل میان تعدیل و جیب غیر معدل از جدول
جیب قوس برگیریم و آن قوس را بر ربع افزاییم اگر تعدیل زیاده باشد و بکاهیم اگر کمتر باشد حاصل باقی فضل دایر باشد
و اگر در جهت قطب خفی باشد تعدیل را بر جیب غیر معدل افزاییم تا جیب تمام فضل دایر حاصل آید و این هر دو وجه
که برای استخراج فضل دایر گفتیم مخصوص است بکواکب ذات الطلوع و الغروب بوجهی دیگر اگر خواهیم که شامل کواکب
ابدی الظهور نیز باشد اول جیب اوسط حاصل کنیم و طریقش آنست که بعد کوکب را از معدل النهار یکبار بر تمام
عرض بلد افزاییم و یکبار از آن نقصان کنیم و جیب حاصل را با جیب باقی جمع کنیم نصف مجموع جیب اوسط باشد
و اگر بعد جیب وجه تمام عرض بلد باشد نصف جیب غایة ارتفاع جیب اوسط باشد و اگر زیاده از تمام عرض بلد باشد
نصف تفاضل میان جیب غایة ارتفاع و جیب ارتفاع اصغر جیب اوسط باشد بوجهی دیگر جیب بعد را در عرض
بلد بمخط ضرب کنیم و حاصل را از جیب غایة ارتفاع نقصان اگر بعد در جهت قطب ظاهر باشد و الا بر آن افزاییم
حاصل جیب اوسط بود بوجهی دیگر جیب تمام بعد را در جیب تمام عرض بلد بمخط ضرب کنیم تا جیب اوسط حاصل شود و چون
جیب

جیب اوسط معلوم شد جیب ارتفاع وقت از جیب غایة ارتفاع نقصان کنیم و باقی را بر جیب اوسط بمخط قسمت کنیم
خارج قسمت سهم فضل دایر بود بوجهی دیگر اگر کوکب از معدل النهار در جهت قطب خفی بود تفاضل میان جیب
اوسط و جیب غایة ارتفاع بگیریم و بر جیب ارتفاع افزاییم و حاصل را بر جیب اوسط بمخط قسمت کنیم خارج قسمت
جیب تمام فضل دایر باشد و اگر کوکب در جهت قطب ظاهر بود تفاضل میان آن تفاضل و جیب ارتفاع بگیریم و بر جیب
اوسط بمخط قسمت کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب معکوس کنیم و آن قوس را از ربع بکاهیم اگر فضل بر جیب
ارتفاع را بود و الا بیفزاییم حاصل باقی فضل دایر باشد و اگر جیب ارتفاع مساوی تفاضل مذکور باشد فضل دایر ربع
دور بود و چون فضل دایر معلوم شد اگر ارتفاع شرقی باشد از نصف قوس النهار نقصان کنیم و الا افزاییم تا دایر معلوم
شود و چون دایر را بر مطالع طلوع کوکب افزایند مطالع طالع معلوم شود و این مخصوص است بکواکب ذات الطلوع و الغروب
و اگر خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور نیز باشد فضل دایر را از مطالع ممر کوکب نقصان کنیم اگر ارتفاع شرقی باشد
و بیفزاییم اگر غربی باشد مطالع عاشر معلوم شود و چون ربع بر آن افزاییم مطالع طالع باشد و چون مطالع طالع در جدول
مطالع بلد معکوس کنیم یا عمل عکس مطالع کنیم چنانکه سبق ذکر یافته طالع معلوم شد باب بیست و یکم در معرفت
ارتفاع یا انخفاض کواکب از طالع مطالع طلوع کواکب را از مطالع طالع نقصان کنیم اگر باقی زیاده از قوس
النهار کوکب باشد کوکب تحت الارض بود و اگر کمتر باشد سهم تفاضل را میان باقی و نصف قوس النهار از سهم نصف
قوس النهار نقصان کنیم باقی جیب ترتیب دایر باشد و چون جیب ترتیب دایر در جیب غایة ارتفاع ضرب
کنیم و حاصل را بر نصف قوس النهار قسمت کنیم خارج قسمت جیب ارتفاع باشد بوجهی دیگر جیب اوسط بوجهی که در
باب بیستم مذکور شد حاصل کنیم و آنرا در جیب ترتیب دایر بمخط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد و اگر کوکب تحت
الارض باشد همین نوع مره انخفاض او معلوم شود بشرط آنکه بجای مطالع طلوع غروب و بجای قوس النهار قوس اللیل
و بجای غایة ارتفاع غایة انخفاض بکار داریم و عمل به پایان رسانیم و این هر دو طریقه مخصوص بکواکب
ذات الطلوع و الغروب و اگر وجهی خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور و ابدی الخفا نیز باشد تفاضل میان مطالع ممر کوکب
و مطالع عاشر بگیریم و سهم آنرا در جیب اوسط بمخط ضرب کنیم و تفاضل میان حاصل و جیب غایة ارتفاع بگیریم این
فضل جیب غایة ارتفاع را باشد و اگر فضل حاصل را فرض بود این فضل جیب انخفاض باشد و در کواکب ابدی الخفا مطالع

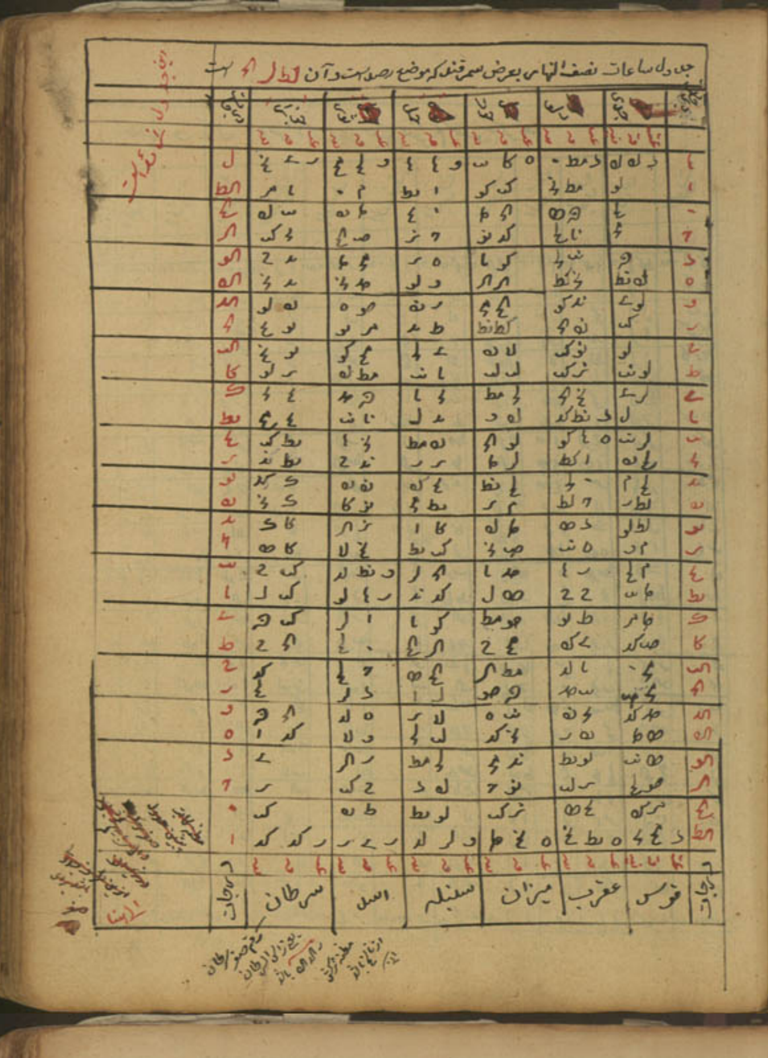
رابع را بجای مطالع عاشر و جیب غایة انخفاض را بجای غایة ارتفاع استعمال کنیم و عمل به پایان رسانیم
تا جیب انخفاض معلوم شود بوجهی دیگر اگر کوکب را عرض نباشد جیب مابین کوکب و طالع را در جیب تمام عرض
اقلیم رؤیت بمخط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد اگر کوکب مقدم باشد بر طالع و جیب انخفاض باشد
اگر موخر باشد از طالع و اگر کوکب را عرض باشد جیب تمام عرض اورا در جیب تمام مابین درجه او و طالع
یا سابع هر کدام که کمتر باشد بمخط ضرب کنیم و حاصل را از جدول جیب قوس برگیریم و تمام آنرا قوس اول خوانیم
پس جیب عرض کوکب را بر جیب قوس اول بمخط قسمت کنیم و به خارج قسمت از جدول جیب قوس برگیریم
و آنرا قوس دوم خوانیم پس اگر درجه کوکب فوق الارض باشد و عرض و موافق عرض اقلیم رؤیت در جهت یا در
تحت الارض باشد و جهت عرضش مخالف یا تحت الارض بود و جهت عرض ... در این دو صورت قوس دوم را
با تمام عرض اقلیم رؤیت جمع کنیم و اگر درجه کوکب فوق الارض باشد و جهت عرض موافق در این دو صورت تفاضل
میان قوس دوم و تمام عرض اقلیم رؤیت بگیریم پس جیب مجموع یا فضل را در جیب قوس اول بمخط ضرب کنیم و حاصل را
در جدول جیب معکوس کنیم آن قوس در صورت اول ارتفاع باشد و همچنین در صورت سوم اگر فضل تمام
عرض اقلیم رؤیت را باشد و در صورت چهارم اگر فضل قوس دوم را باشد و در باقی یعنی صورت دوم مطلقا
و سوم اگر فضل قوس دوم را باشد و چهارم اگر فضل تمام عرض اقلیم رؤیت را باشد آن قوس انحطاط
کوکب باشد و اگر کوکب بر نفس طالع یا سابع باشد جیب عرض کوکب را در جیب عرض اقلیم رؤیت بمخط ضرب کنیم حاصل
جیب ارتفاع باشد اگر عرض کوکب در جهت عرض اقلیم رؤیت باشد و الا جیب انحطاط بود و اگر کوکب بر تربیع طالع بود
عرض کوکب را بجای قوس دوم استعمال کنیم و شرایط مذکوره تفاضل میان او و تمام عرض اقلیم رؤیت بگیریم یا به دو راجع
کنیم و اگر از نود زیاده شود تمام آن تا نصف دور بگیریم بعد کوکب از افق حاصل شود و بهمان طریق مذکور معلوم کنیم که این
قوس ارتفاع است یا انحطاط و اگر بجای طالع مطالع بگیرند و بجای درجه کوکب مطالع ممر او و بجای عرض کوکب بعد او
از معدل النهار و بجای عرض اقلیم رؤیت عرض بلد بهمین نوع همین مطلوب حاصل آید باب بیست و دوم در معرفت طالع از
ساعات عدد ساعات را با اجزاء ساعت ضرب کنیم اگر وسطی باشد تا اجزاء وسطی و اگر حقیقی باشد در اجزاء حقیقی
و اگر معوج در اجزاء معوج تا دایر معلوم شود بعد از آن دایر را بر مطالع جزء آفتاب بوقت طلوع افزاییم اگر ساعات
از اول

از اول روز باشد و بر مطالع نظیر جزو آفتاب بوقت غروب افزاییم اگر ساعات از اول شب باشد و بر مطالع
فلک مستقیم جزو آفتاب بنصف النهار مقدم ابتداء از اول حدی افزاییم اگر ساعات بعد ماضی بوده و از مطالع
مذکور بنصف النهار موخر نقصان کنیم اگر ساعات بعد مستقبل بوده باشد حاصل یا باقی مطالع طالع باشد و اگر عدد
ساعات حقیقی را در پانزده درجه ضرب کنند و حاصل را بر مطالع استوائی ابتدا از اول حدی تقویم
آفتاب که باین ساعات استخراج کرده باشند افزایند اگر ساعات معلوم گذشته باشد از نیم روز و بکاهند اگر ساعات
بعد مستقبل باشد همین مطالع طالع حاصل آید و باستخراج اجزاء یک ساعت حقیقی احتیاج نیفتد و چون مطالع
طالع را در جدول مطالع بلد معکوس کنند طالع شود تم المقاله



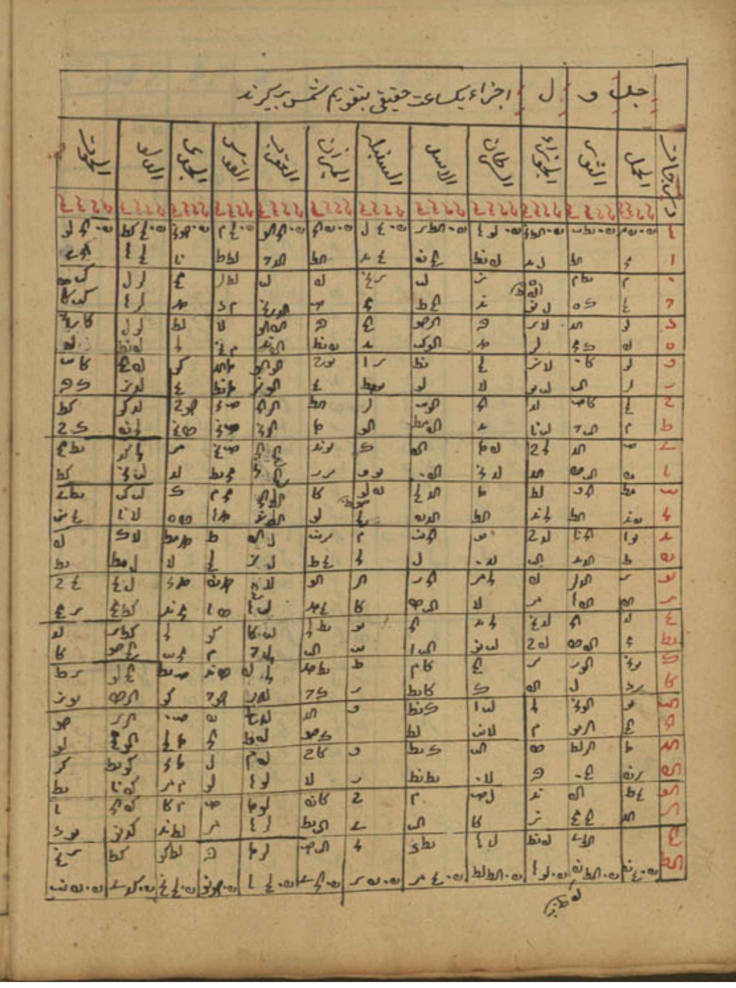


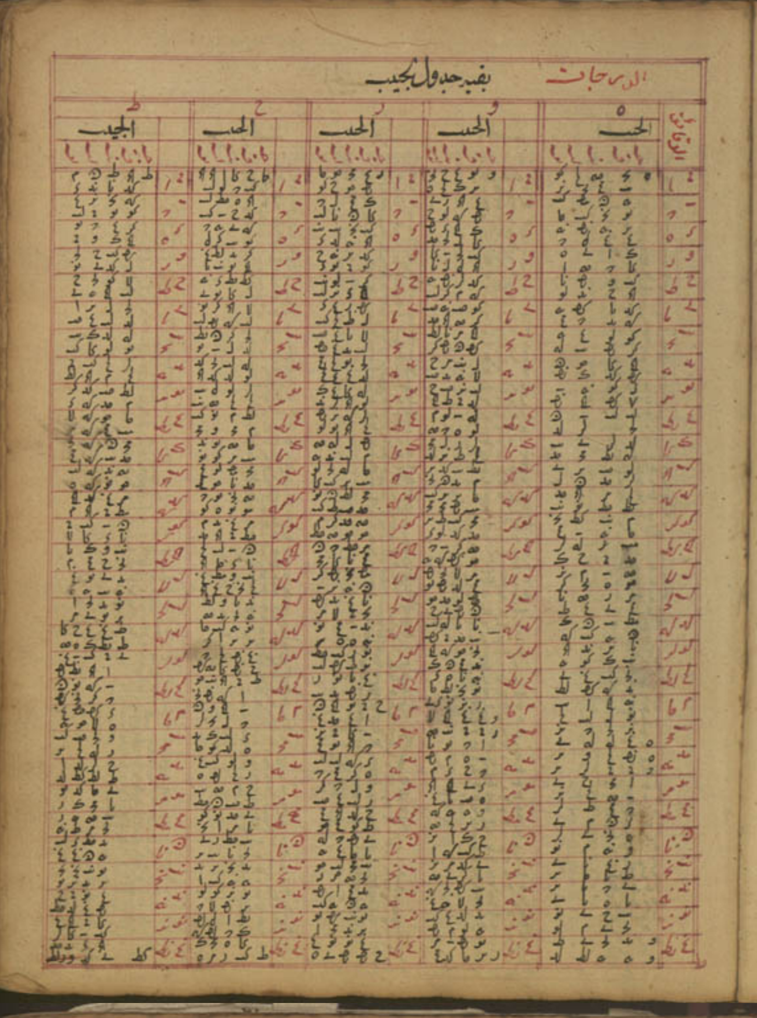
جدول ساعات نصف النهار بعرض سمرقند که موضع رصد است و آن لط له است

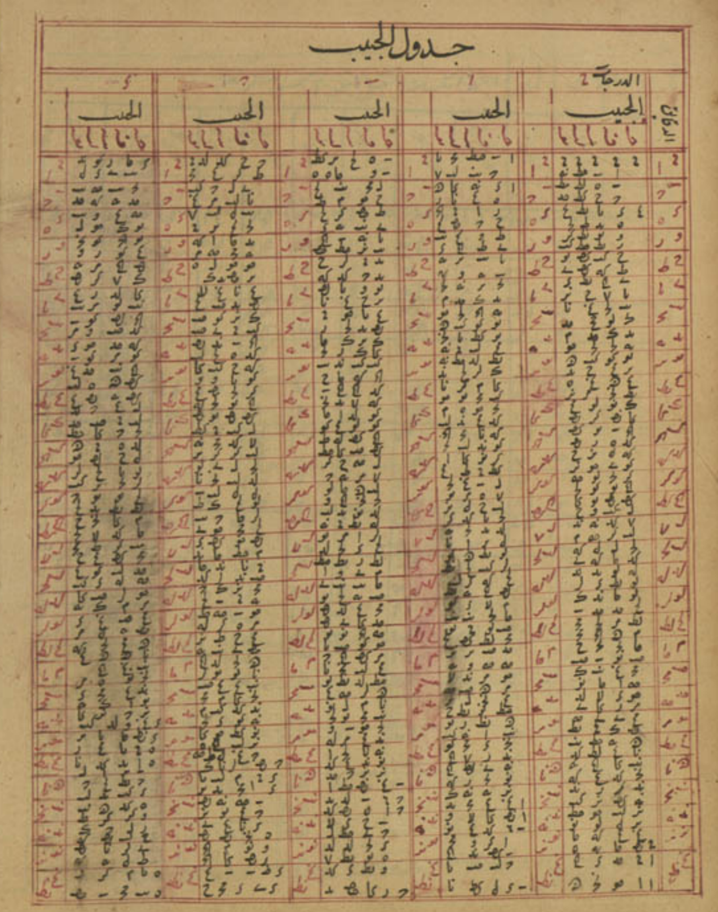


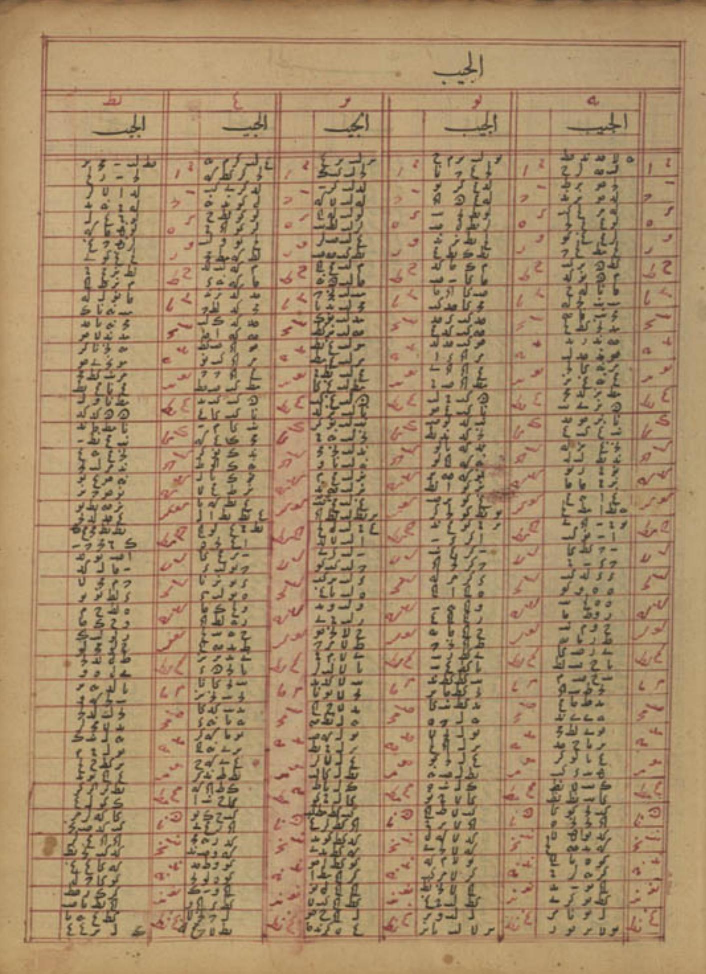
جدول و ل اجزاء یک ساعت حقیقی بتقویم شمس برگیرند

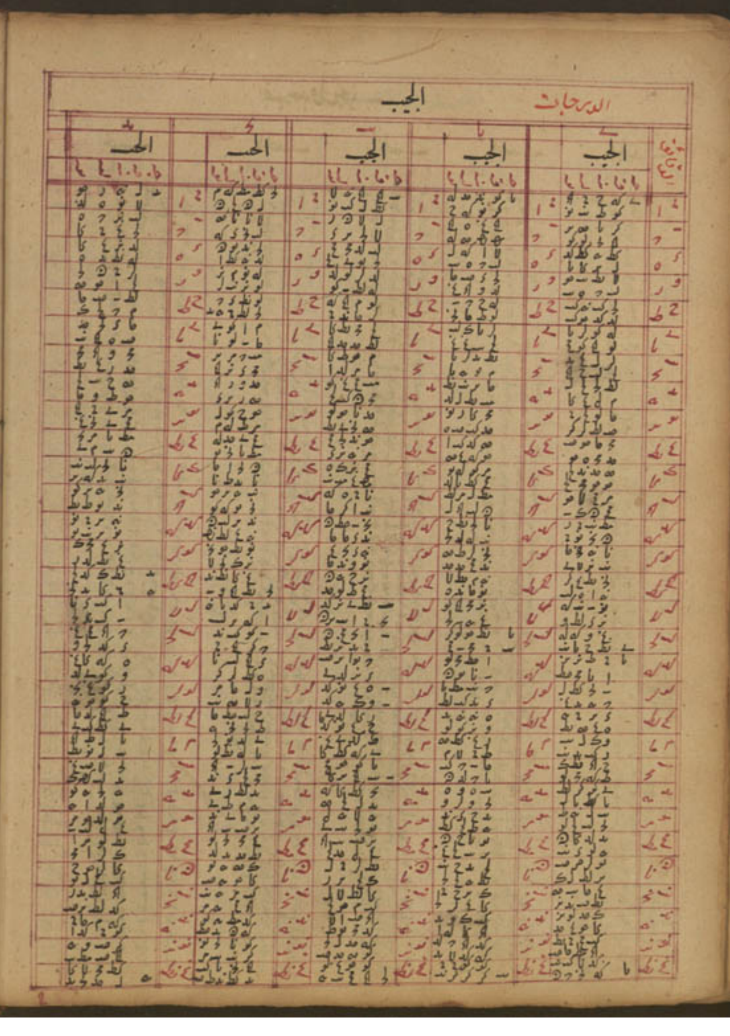
اجزاء	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبله	المیزان	العقرب	القوس	الجدی	الدلو	الحوت




الدرجات بقية جدول الجيب

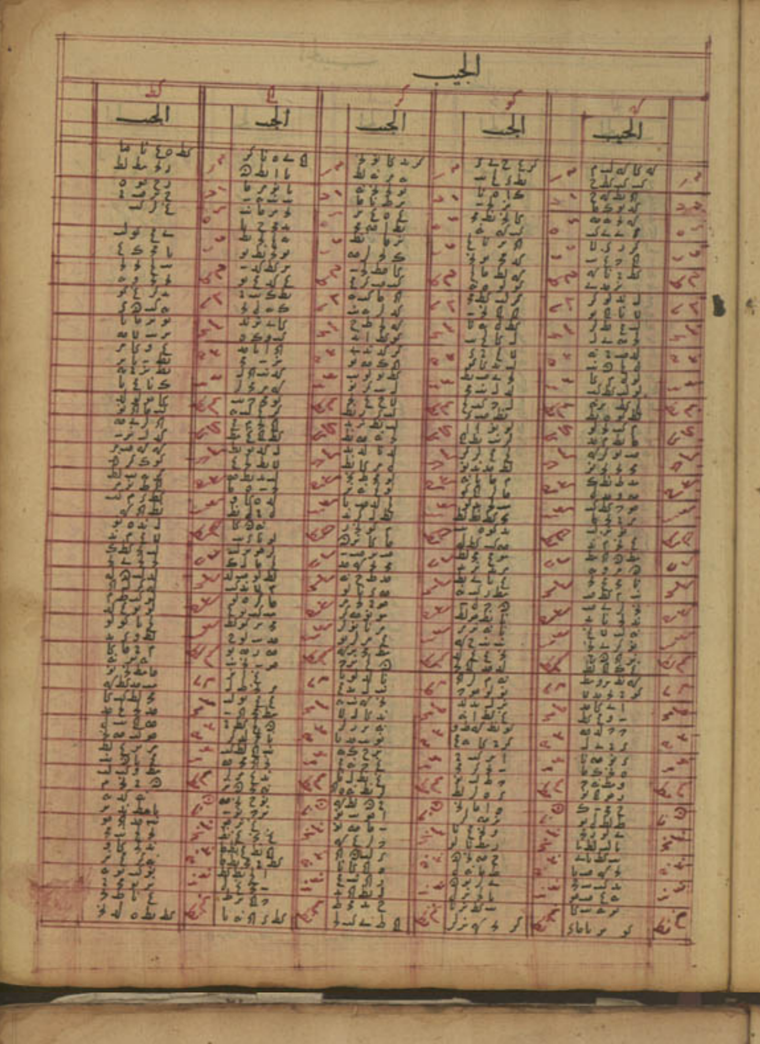

جدول الجيب


الجيب


الدرجات الجيب

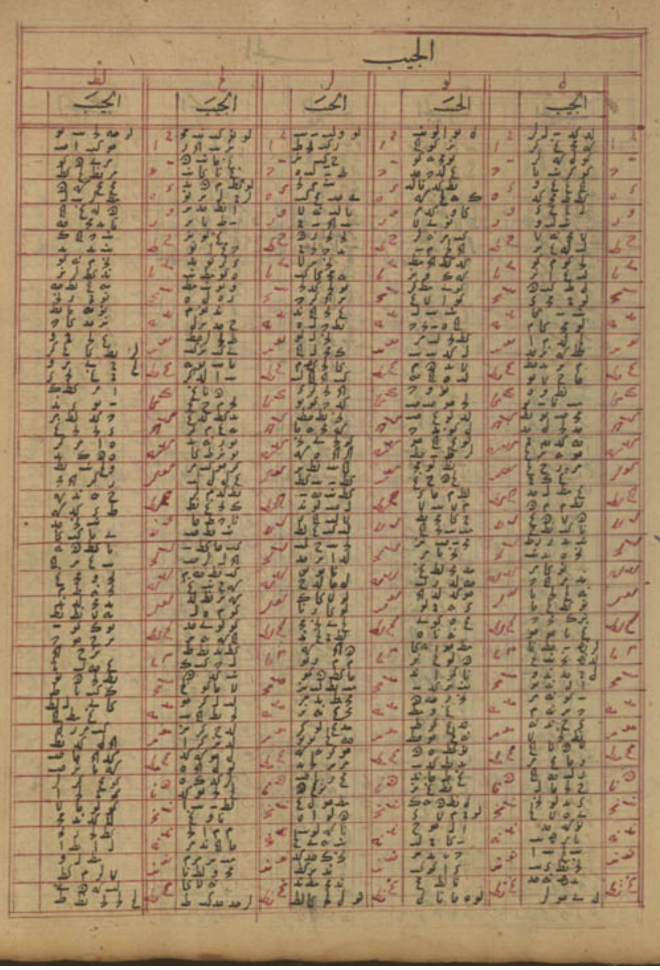
الجيب

الجيب	الجيب	الجيب	الجيب	الجيب



الجيب

الجيب	الجيب	الجيب	الجيب	الجيب



الجيب

الجيب	الجيب	الجيب	الجيب	الجيب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الجيب

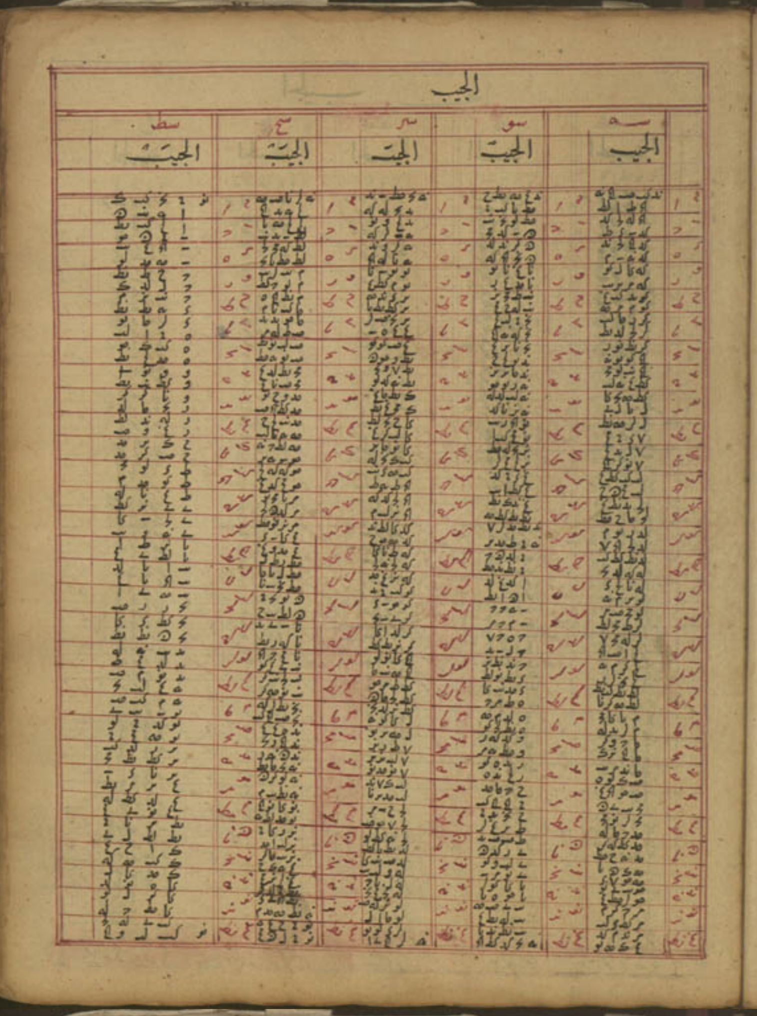
الجيب	الجيب	الجيب	الجيب	الجيب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

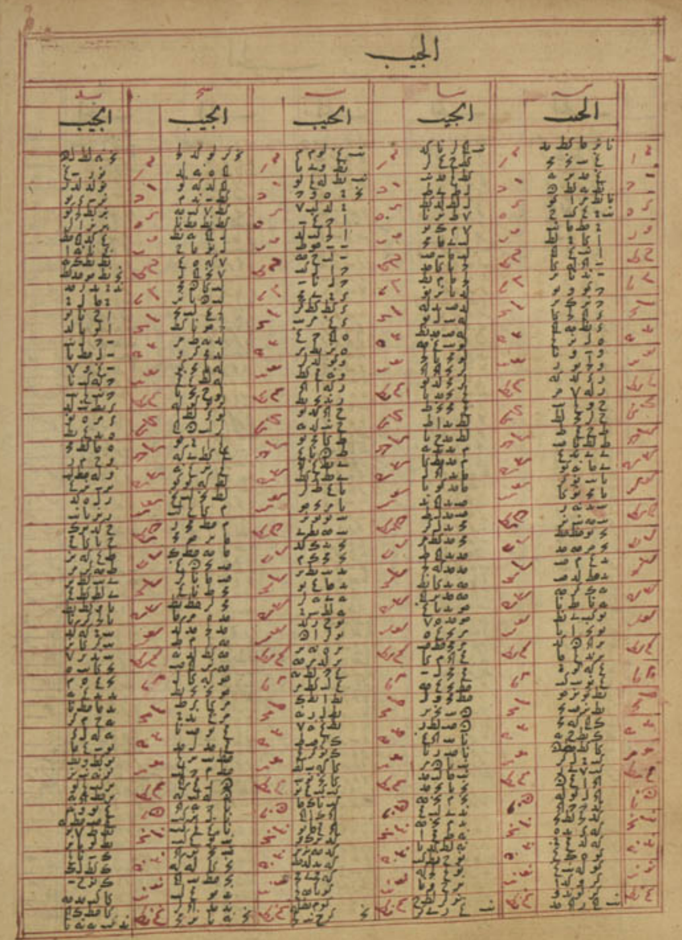
الجيب

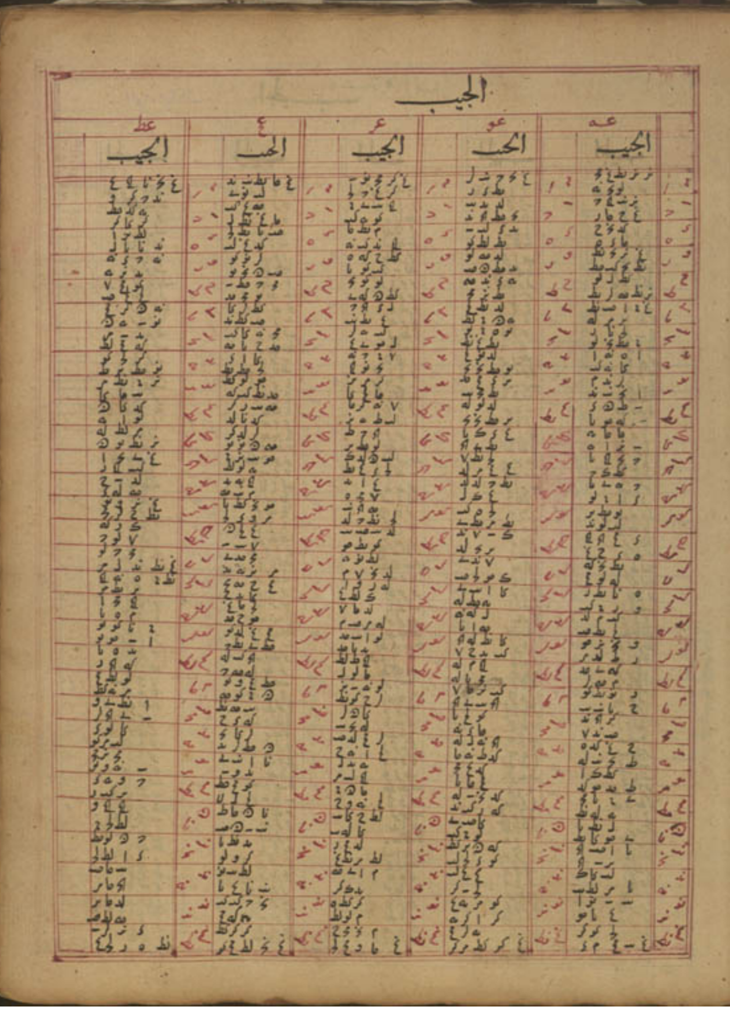
الجيب	الجيب	الجيب	الجيب	الجيب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

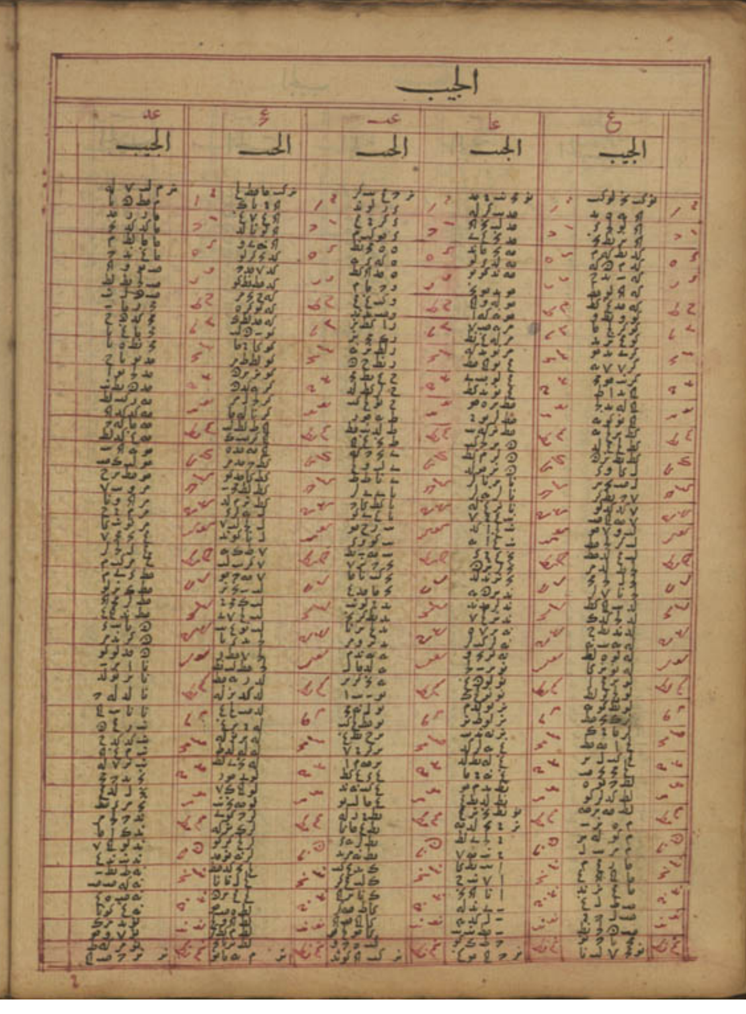
الجيب

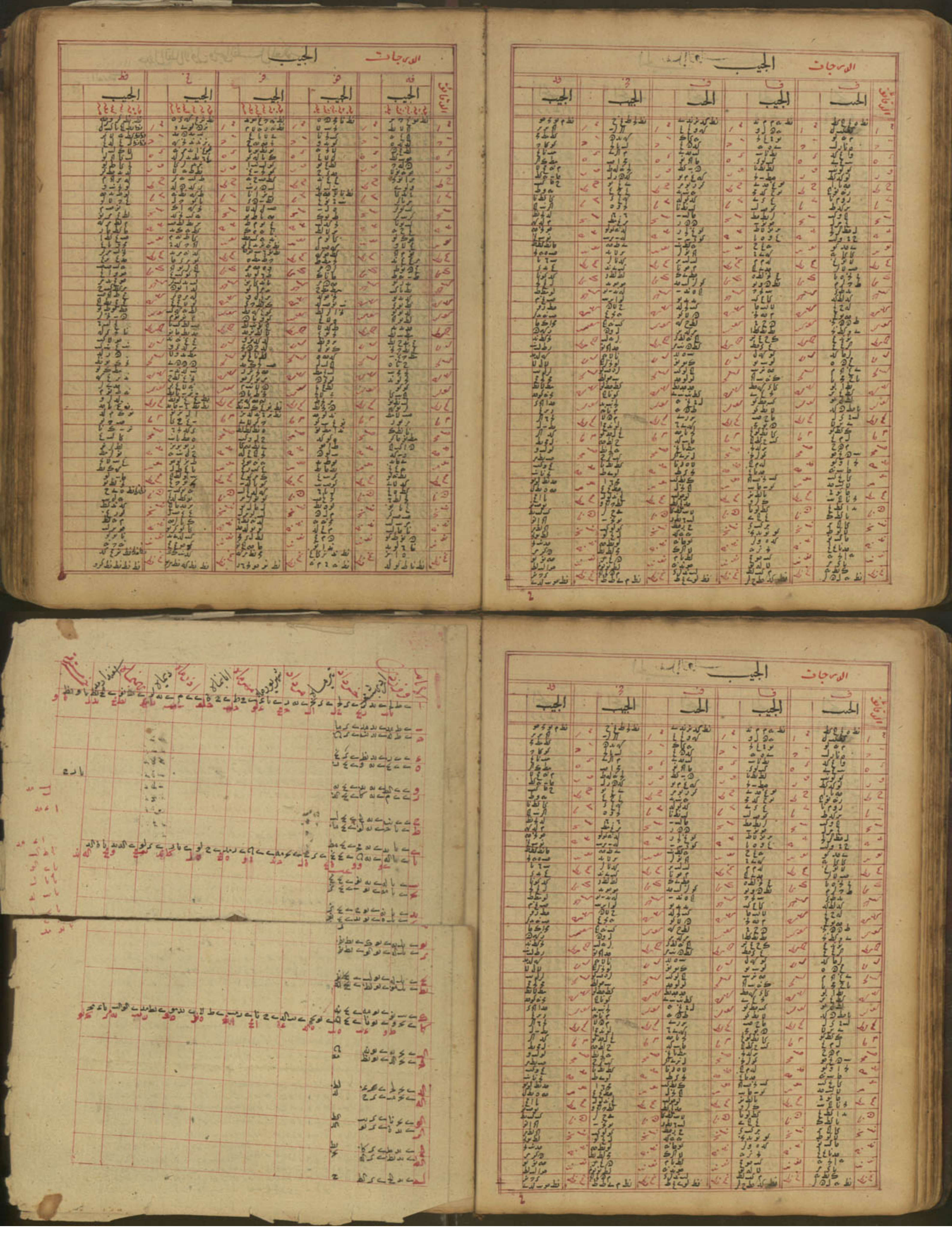
الجيب	الجيب	الجيب	الجيب	الجيب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

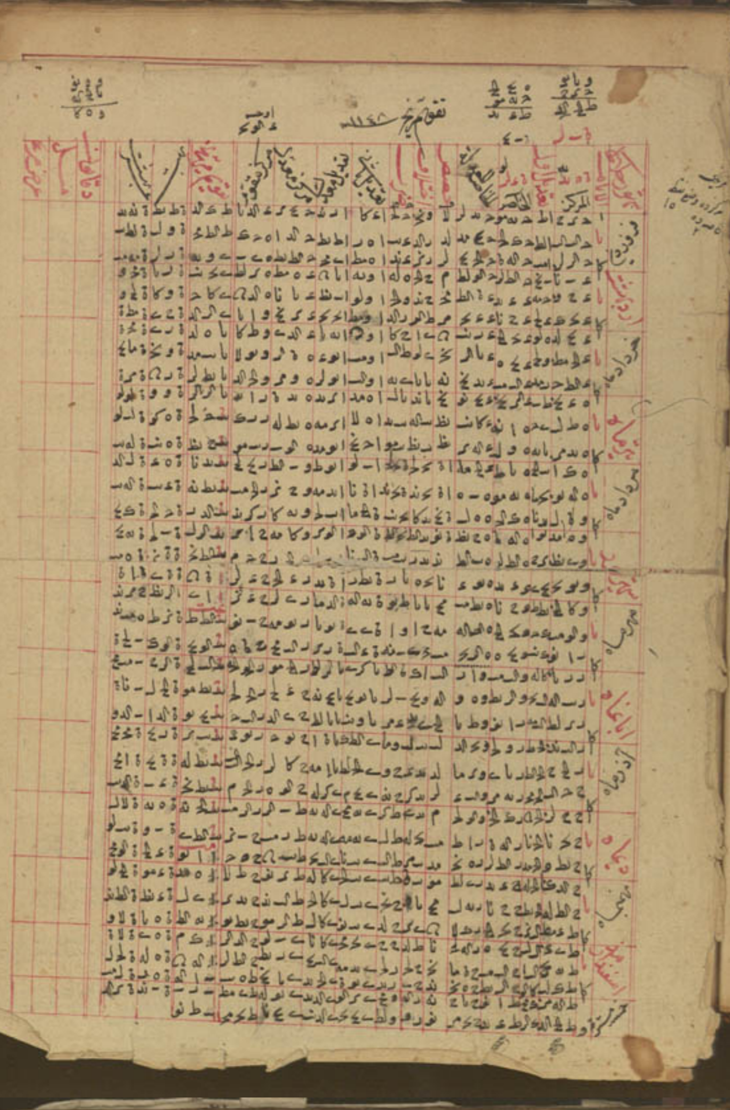

الجيب


الجيب


الجيب


الجيب


الدرجات
الجيب



الدرجات — الجيب

الدرجات	الجيب		الجيب		الجيب		الجيب		الجيب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول الظل الاول ويسمى الظل المعكوس

الدرجات	ا		ب		ج		د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الظل الاول

ه		و		ز		ح		ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الظل الأول

[illegible]

بقية جدول الظل الأول

[illegible]

بقية جدول الظل الأول

[illegible]

بقية جدول الظل الأول المعكوس

[illegible]

بقية جدول الظل الاول

لد	لج	لب	لا	ل

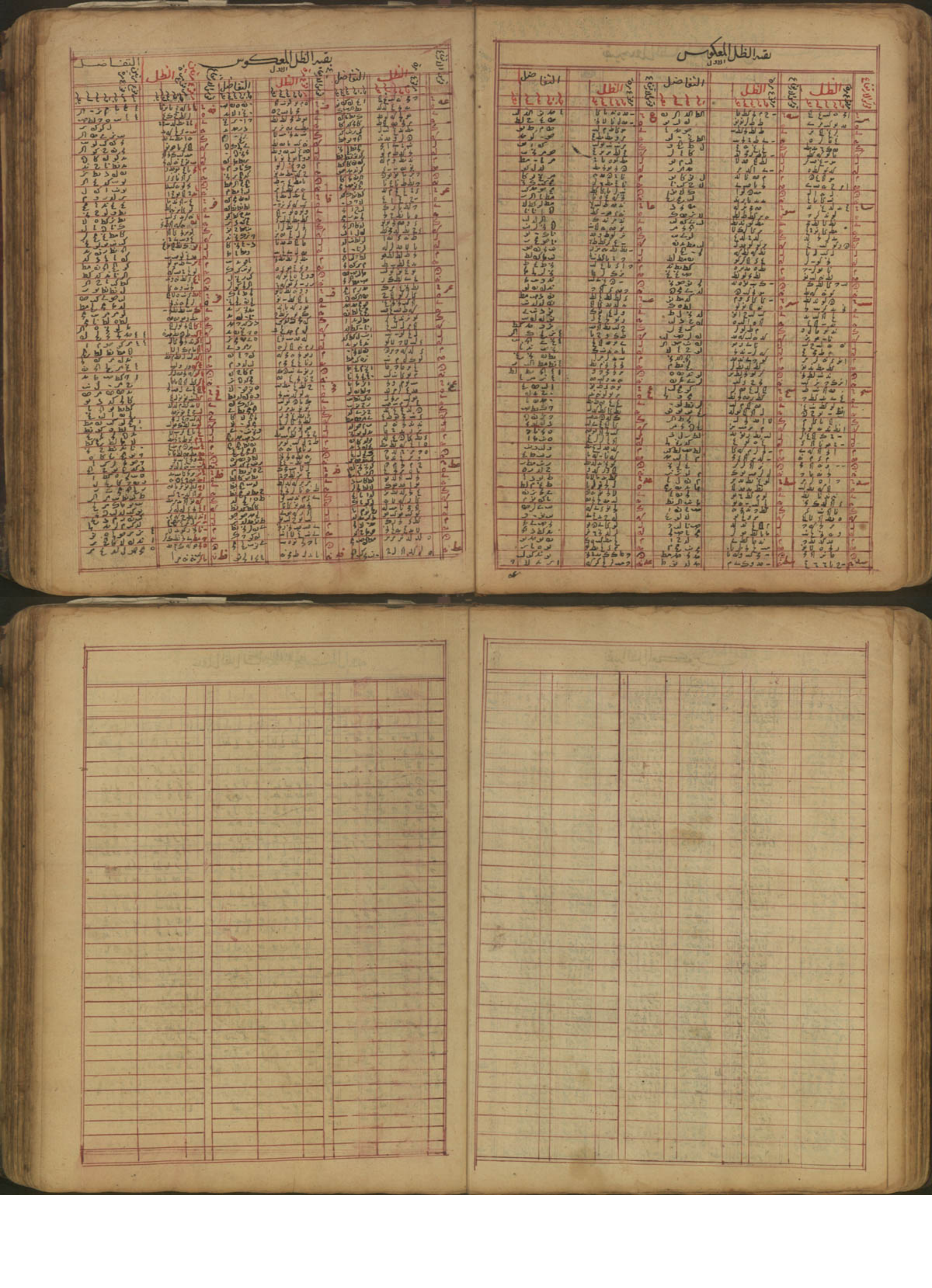
بقية جدول الظل الاول

لط	لح	لز	لو	له

بقية جدول الظل المعكوس الاول

مد	مج	مب	ما	م

بقية جدول الظل المعكوس الاول



بقدر الظل المعكوس
الظل
التفاضل
بقدر الظل المعكوس
الظل
التفاضل

جدول الميل الاول على ازعا... الاول

الحمل والميزان

السنبلة والحوت

جدول الظل الثاني الظل المعروف

اقدام	اصابع		اقدام	اصابع		اقدام	اصابع	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الميل الاول

الثور والعقرب

الاسد والدلو

بقية جدول الميل الاول

الحمل والميزان

السنبلة والحوت

بقية جدول الميل الاول

القوس والعقرب

[illegible]

الاسد والدلو

بقية جدول الميل الاول

الجوزا شمالي والقوس جنوبي

[illegible]

السرطان والجدي

بقية جدول الميل الاول

الجوزا والقوس

[illegible]

السرطان والجدي

جدول الميل الثاني

شمالي حمل و ميزان جنوبي

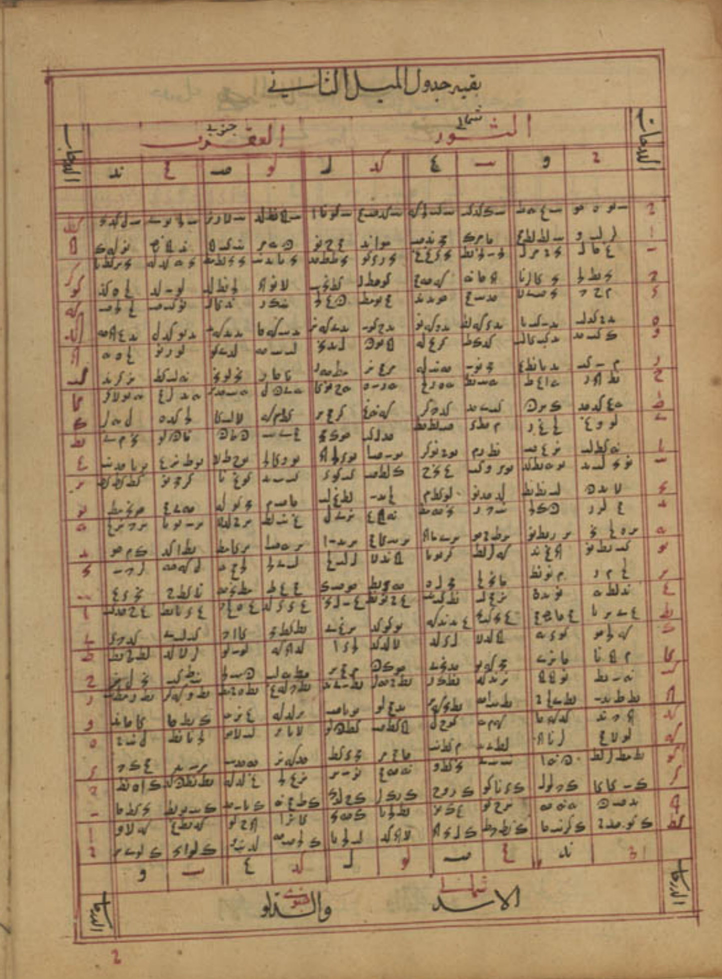
[illegible]

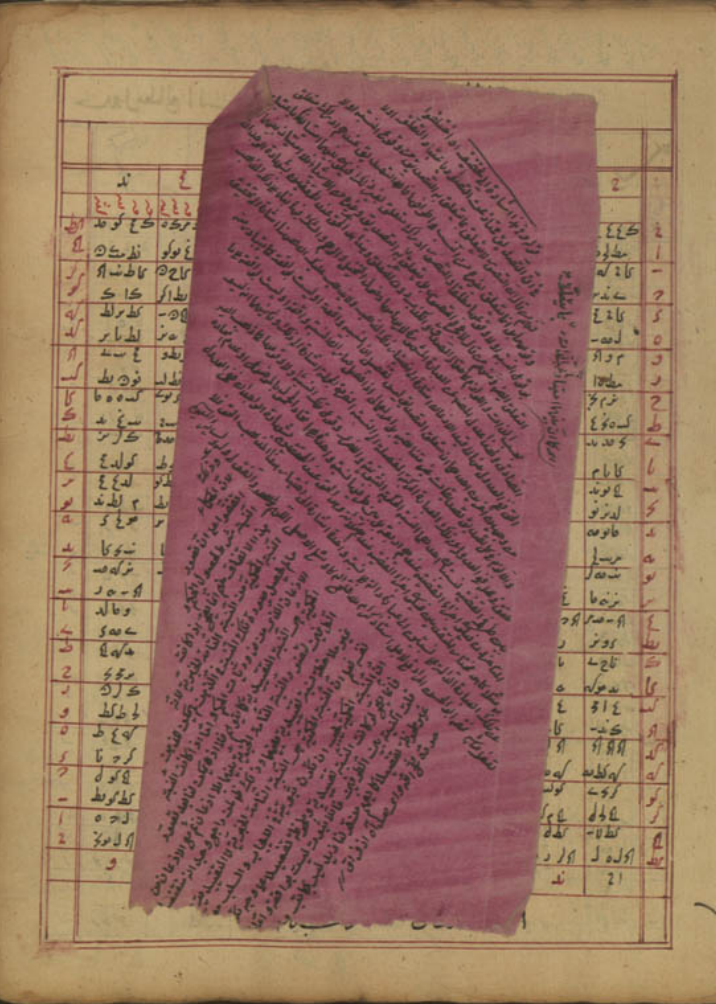
السنبلة والحوت

بقية جدول الميل الثاني

الجوزاء والقوس

السرطان والجدي

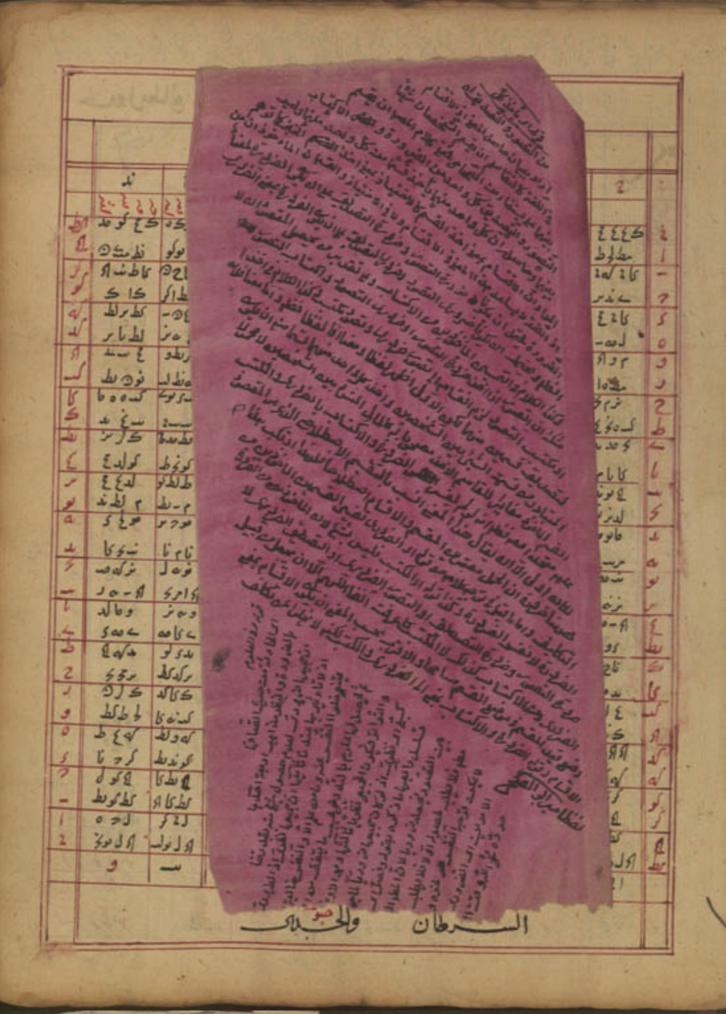




بقية جدول الميل الثاني

الثور العقرب

الاسد والدلو



السرطان والجدي

بقية جدول الميل الثاني

الاسد والدلو					الثور شمالي / العقرب جنوبي					
الدرجات	نح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	الدرجات
ل	ـ ل كد و	ـ لا لو ـ	ـ لا و ل	ـ لا ط له	ـ كو نا ا	ـ كد مع	ـ ك كو له	ـ كا كد	ـ ع ه ط	ـ لو ه لو	ح
كط	لو لو ك	ند لا ع	ـ ك ك ا	ه ه ر	ح ح لو	مو ا ند	حو ند ب	ما مر ك	ـ لا لا طح	ل ب و	ا

جدول مطالع البروج بعرض سمرقند لط ل ا

	الحمل	فاضل	الثور	فاضل	الجوزا	فاضل	السرطان	فاضل	الاسد	فاضل	السنبلة	فاضل
ح	ح ح ح		ح يا لو		م ح ك		سح كو ما	ا ه ا	قد كز ب	ا ه ا	قم كد ه	
ا	ح ل ي		ه ن		ند ا		سط نط كا	د ح	قو صد ع		قم لط نا	
ب	ا ب كو		نط ل ح		ما مد ع		عا ه كط	ه ل	قو نز لو		قم مه له	
ج	ا ه ما		ك ط كط		ص ل مو		عب ب ي	ر ط	قح ب نه		قم ما لو	
د	ب ك نو		مط ب		مح كر ا		عج نط ح	ر ل	قط [illegible]		قم كو ه	
ه	ب نو ي		كا كط ب		مد نط ل		عد كو م	ر نو	قح مد -		قم صد لا	

بقية جدول مطالع البروج لعرض سمرقند لط ل ا

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ح	قف ح ح	و ير له	ر ه ل ه	رصا و ط	شنط لو ر	شما ع ك
ا	قفا ند ح	ع ا ه	نو م نا	ص ا لا	شك مد و	شمب لو مد
ب	قفب كط م	ك ر ل	ع - ما	صح بو ي	شكا لد لو	شمح ه ي
ج	قفج مد لا	يا ا لا	نط م ك	صد كه	شك ا لع	شمح ح له
د	قفد نط ك	كد لط ل	سه لا ع	صه كد و	شكو نا ي	شمد كا له

رى بخط الاستواء

جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم المبتدئ من أول الجدي ويسمى بالقبة

درج	الجدي	الدلو	الحوت	الحمل	الثور	الجوزاء
	د د د د	د د د د				
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم المبتدئ من أول الجدي ويسمى بالقبة

درج	السرطان	الأسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس
	د د د د	د د د د	د د د د	د د د د	د د د د	د د د د
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ٢ المحيط الاستواء والفلك المستقيم مبتدئاً من أول الحمل

درج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	السنبلة
	د د د د					
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول مطالع البروج لعرض ٤ مبتدئاً من أول الحمل

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
	د د د د	د د د د	د د د د	د د د د	د د د د	د د د د
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ا

درجة	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	السنبلة
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض ا

درجة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض ب

درجة	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	السنبلة
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض ب

درجة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار [illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ح

الدرجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار [illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ح

الدرجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض ى

الدرجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار [illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ى

الدرجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض ه

اطول النهار [illegible]

الدرجات	برج الحمل	برج الثور	برج الجوزا	برج السرطان	برج الاسد	برج السنبلة
٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ه

اقصر النهار [illegible]

الدرجات	برج الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض و

اطول النهار [illegible]

الدرجات	برج الحمل	برج الثور	برج الجوزا	برج السرطان	برج الاسد	برج السنبلة
٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض و

اقصر النهار [illegible]

الدرجات	برج الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار يد كد كط

مطالع البروج لعرض د

الدرجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار يا له لا

مطالع البروج لعرض د

الدرجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار يب [illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ح

الدرجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار يا [illegible]

مطالع البروج لعرض ح

الدرجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار يد لا لو

جدول مطالع البروج لعرض ط

الدرج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	٠ ٠ ٠ ٠	كو ح و كا	ند كر ه ند	و ح ٠ له	فح نا ح س	قن ه ه ا
ا	٠ نا ى ند	كو نو نط ع	ه يه يه كا	فرح يه مط	قط نه نا لو	قا ه ع ند ند
ب	ا س يه لو	كر نا ح نا	نو يه لط ى	فح ند ا مه	فكا ٠ كر ك	قب نو ل له
ج	ب لح ى ل	يه مه ع ا	نر كط كد ع	فط لط لح نو	فك ى نو ه	فح ر ه ه
د	ح كد نط ر	كط لط ى نا	ع ل يه لا	ص يه نط نه	فكو ط ر ر	قد ر يه ح
ه	ى ر نو ه	ل لد ع لب	نط لا له كا	صا لا ى ى	فكد ى لب ط	قه ر مد كط
و	ه ر لو و	لا كط و نا	سر لح ٠ لو	صلو نا كه	فكه ر لح نر	قو ر ند لا
ز	ه غ نر لا	له كد ى نه	سا لد لط ه	صو مه م غ	فكو يا ل نا	قز ر ع ع
ح	و ه نا كط	لح نط ه ع	سلو لح	صدع له كو	فكو كه يه مد	قح ر ع نط
ط	ز نا ع ر	لد مد ل لا	سح لح لد ى	صه ند كه يا	فكح كط نا لو	قط ر ر نه
ى	ح لح ع ط	له ب نا مه	سدم نا ند	صو نط نط يا	فكط لد مو يا	قى ر لد له
يا	ط كد نا له	لو و ع كه	سه ى ك كه	صح و مد ح	فل لو ى ح	قيا ر ه له
يب	ى لو يه نو	لز ا نر كه	سو مو ا لح	صط سح مد	فلا لط لا كد	قيب لو نا لر
يج	يا ح ب لا	لح ع ط يه	سرع ند مو	ق ع ح ح	فلب مه ما ند	قيج لو كه م
يد	يا نط نو م	لح ند لد ط	سح نا نط يه	قا يا نر له	فلج مه مه لط	قيد مه مط ند
يه	يب نا مر لر	لط نا نا نا	سط ند ه ك	قب لط مط ب	فلد ع لح ما	قيه مه نا كه
يو	يح ى ح ند	م ع ب لح	ع غ مه كا	قج له لط ند	فله نا ك كه	قيو مو كط له
يز	يد له مه س	ما مه و ع	عا و ك ر	قد ما يه م	فلو ى نر ل	قيز ى ح مط
يح	يه ر ى لط	مب مه ك ل	عب و ح لو	قه مر مد لو	فلز لو كد ح	قيح س ند له
يط	يو ى ر مد	مج لط ه لح	عج مه و كه	قو س ع ك	فلح ع ح س	قيط س ا م
ك	يز س يه ع	مد ل م ه	عد مد مد نا	قز ع لح لط	فلط ب ند ب	قك نا ه نا
كا	يح ع ى ه غ	مه لد ع لو	عه ع لا كا	قح ى ه كط	فم ٠ نو لح	قكا س ر يا
كب	يط ع نر كا	مو لح نا س	عو كه نر ل	قط ح ع ى	فما ه و م	قكب و يا
كج	ك نط ه ى س	مر ل و كه	عز كر له مد	قى مه و لح	فمب و لو ى	قكج ح ح ح
كد	كا ح ح ه	مح ل نر لا	عح لط لط ر	قيا كم ع	فمج ح مد ر	قكد و نر م
كه	كب لو ا كط	مط كط نا يا	عط ل ه ح	قيب كه نط ر	فمد ط ح ه	قكه ه ه لح
كو	كد لط ح ك	ن ه يه نط يا	ف مه ح ص	قيج لا لو نط	فمه نا ه لح	قكو ى س كه
كز	كه ك كد ا	نا يه كا كر	ف مر ح لح	قيد لو ك مو	فمو س نط يا	قكز ح لد لد
كح	كو مه ع مه	نب كر نر لو	ف نه كه ح	قيه ما كه مر	فمز ى كه كر	قكح ٠ كه ع
كط	كح لط س ع	نح كر ر ع	فو نر ل لا	قيو مو ع لط	فمح ا نط ند	قكط ا يا ع

اقصر النهار يا كح كو

جدول مطالع البروج لعرض ط

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	قف ٠ ٠ ٠	زط مد مد لط	زما ح نا ع	زغ نو نط له	شه له ط و	شلو نر ى لط
ا	قفد ع ح ص	زله مه لو ى	زمد ى نا كا	زعه س كه كط	شو له س مه	شلد ه ل س
ب	قفا نر ل ص	زنا مو لد لح	زنج ع ل ى	زعو ر لط ر	شو له س لد	شله مد نا ه
ج	قفه نو كر كو	زنه مر م ل	زنه ى لط مد	زعو س نا كه	شح لا لح لح	شلو ل له نط
د	قفو نه ر ه	زنى ح ند كر	زنه يه ر نا	زغ ر نو ع	شط لا ٠ ل	شلز له نا م
ه	قفد ند ط ك	زنه ه نو ه	زنو له ٠ ى	زعط كه مد نو	شى لح ل	شلح يا غ لا
و	قفه ى س ك	زنه نا ه ى	زنر لط لط مه	زف كر مد ى	شيا لط س كط	شلط مو نو مه
ز	قفو نا نر نر	زنو ى يا لح	زغ مد ى كه	زفا له كر مو	شيب كر مه ل	شم ط مو ع
ح	قفز ه ى ل	زنو نه ط ك	زنط ه نا ر	زفب ل س ل	شيج لو ح ه	شما س كط لط
ط	قفح ط س ل	زغ نر ح كر	زنه نه مد لا	زفج ما يه لط	شيد كد كا مد	شما نه ى ر
ى	قفط ع نه ط	زغا لط لط و ٠	زس ا كا كا	زفد مه مه لط	شيه كه نط ه	شمب ر لا مه
يا	قص ر ع ك	زغب ا نو ح	زسا و ا لح	زفه نط ى ل	شيو ك ى كه	شمج لط س لو
يب	قصا ر ه لو	زغج و لح نه	زسب س مه ى	زفو ى نا ما	شيز ر له ل	شمد له و كا
يج	قصب مو نو نا	زغد و س يه	زسج ع لا ك	زفز نر لط ى	شيح مد ى س	شمه كه مد ح
يد	قصج مه ل لح	زغه ح لط كه	زسد لد ك و	زفح ا ر لط	شيط ما نر لح	شمو نو نو و
يه	قصد مه ع ل	زغو ما كد لط	زسه ل نا ب	زفط ه مد م	شك ح ع لط	شمز ح س ا
يو	قصه مد س نو	زغز مد ر كا	زسو لو ح كه	زص اح ب له	شكا ه كه نا	شمح ى ح ك
يز	قصو ى لك	زغح ر ع مو	زسز ط ما نو نو	زصا ا ه مد	شكب ا ه له	شمط نا مط لط
يح	قصز ى ح ا	زغط يه ك لو	زسح س ر نا و	زصب ى ع كه	شكج ع س يه	شن لط ى لا ى
يط	قصح ص مد كو	زف لط ا و ص	زسط نو نو ن	زصج مد لو لح	شكد ى ا لح	شنا ل ح كو
ك	قصط ص كه لح	زفا كر ى ل	زع مو ب م ل	زصد لط ح ى	شكه مط ع ع	شنب كو ما نا
كا	ر ب س س ه	زفب ل ع كه	زعا س ه لد ل	زصه ى كه ر	شكو مه كه كط	شنج ع نا ى
كب	را مه ى ا	زفج له لا لو	زعب مه نا كر له	زصو يه كط ر	شكز م مه ص	شند ط لح لا
كج	رب مه ا ص	زفد لح كط	زعج و ر ط س	زصز كه ى نه	شكح ل نه ه	شنه ا س كط
كد	رج مه ه كط	زفه مه كا ح	زعد ب ح ل	زصح لو نط له	شكط ل ى مط	شنو س يا ند
كه	رد مه ه لا	زفو لو ى نا	زعه ح يه ه ى	زصط يه كه لط	شل كط يه يه	شنز ح ح س
كو	ره س لا س	زفز ه ص ر	زعو لط لد و	زق كط لو لط	شلا لو مط	شنح نو له ى
كز	رو مه نه مه	زفح نه ح مه	زعز ع م كا ى	زقا ل ل س	شلب مد ما مط	شنط كو لو ل
كح	رز و كد كه	زفط لط لدم	زعح مه ع ه	زقب لا ى ر	شلج ح نو مط	شس ر لا مد
كط	رح مد ا و	زص ر ح مد	زعط نا لا نا	زقج لا نا لا	شلد ر مط س	شسا ح ط و

اطول النهار يد له يا

جدول مطالع البروج لعرض ى

الدرج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	٠ ٠ ٠ ٠	كه ه له ع	ند ه و ند	قه لو ر مه	فح يه ا له	قن س ما يه
ا	٠ ه غ ط	كو مد س مه	نه ه ح ك	فوما له ر	فط لح كه لا	قا ح مط نا
ب	ا ما لو مو	كر ا مو ر	نو ه كه س	فح ر ط و	فكا لح مد نا	قب ى مط ه
ج	ب له كر ه	كح يه لا لد و	نر ه نه س	فط س ر مد	فكا ى ب له	قج ه ى ل
د	ح يا مو ع	كط كر ل ند	نح و لط لا	صا ع ل مه	فكب ر لط ى	قد و ل ما
ه	ى مد ح ر	ل لط ح س	نط ر ل ل	صا ى ر ص	فكج نه س مد	قه ر نا يا
و	ه ه ا ما	لا مد ى ا	س ح مط لح	صب س ح ع	فكد نو لح ك	قو ر مه ى
ز	ه ه نر كو	لب ح مط ر	سا س ه ى	صج مو ا كط	فكه ع نه ك	قز ح مد مد
ح	و مو نه مو	لح ح ل ح	سب نا نه ك	صد كا نر نط	فكو ه ا لط	قح ح لو لو
ط	ز ل نو نر	لح ع ل س	سج ى مو لح	صه كر نه س	فكز ط ح ر	قط ح نر ع
ى	ح كط ا ى	لد ى مط س	سد و نا مط	صو لح ند ى	فكط س ر نا	قى ر ط ى لح
يا	ط ك ط ه	له مط مد س	سه ع س ا	صز لط نه يه	فل ر ى كا	قيا ط س مط
يب	ى نا ك ع	لو مه نا لح	سو ك م له	صح مه نو ر	فلا ك كا ك	قيب ط ح ه
يج	يا س ل ى	لر م س مد	سح يا كد س	صط نا غ نو	فلب يا نا نا	قيج ط ح ه
يد	يا غ نر ى	لح لو مه ط	سط كو نط لح	ق نر نط له	فلج كر س ى	قيد ح نط ه
يه	يب مه يا كط	لط لح س ل	سط كط كو لد	قا مر ب مد	فلد ل كو ل	قيه ح مر مر
يو	يج لو ند ل	م كط كه ر	ع له مه ع	قب لط نط نط	فله لط ع مد	قيو ح ل ر
يز	يد ه لا ر	ما كو نو مه	عا لو مه ك	قج كر ع و	فلو لو كط ع	قيز ح س كه
يح	يه كه ى ر	مب يا مد كو	عب لط نو نط	قد كر ند ى	فلز لط ع مد	قيح ر كو كو
يط	يو س ط	مج ى كه نا	عج ح مر ه	قه كد ع ا	فلح ما غ س	قيط ر لط نا
ك	يز ح ع له	مد مد نو ح	عد مر مط لا	قو لح نط ما	فلط مد لا ع	قك و ع ه
كا	يح نو ا نو	مه مه ل كر	عه س ا له	قز لط كر كد	فم نو نو ى	قكا ر نو ح
كب	يط ع ع ع	مو نو كه ه	عو نو كه ا	قح مه س ٠	فما لط س كه	قكب ه م م
كج	ك لط ى ع	مز نا لا ند	عز ٠ ى مه	قط ه ه س ى	فمب مه لا لط	قكج ه س ع
كد	كا له ند ل	مح ع ط ى مد	عح مط لا ه	قى نو كط مه	فمج ى ى نر	قكد ى ا مه
كه	كب نا يه لط	مط مط كح ع	عط ه لط س	قيا ح ه كا	فمد ه ى كه	قكه ح نا ه
كو	كج ى س ى	ن ه ر ك لد	ف ا ه مد لح	قيب ر يه ط	فمه نو ع نو	قكو س نط كط
كز	كد لط ا س يا	نا و كه لو	فب مه ك نو	قيج س ه ع	فمو ى ع ل ع	قكز س نط كط
كح	كه كد ح ٠	نب مد مد نر	فج كه لح	قيد ع مد لو	فمز ٠ ى ح	قكح ع ل ع
كط	كو كد نر ه	نج ع نو ل	فد ل ح نط	قيه لط ع ل	فمح ا كو ح	قكط ع ه ل

اقصر النهار يا كد مط

مطالع البروج لعرض ى

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	قن ٠ ٠ ٠	زط نر ع له	زما لا لو يه	زعد لط نو نه	شه مد نو مو	شالد ط كر س
ا	قفد نط مد كر	زله ع لح مر	زمه لو ما ل	زعه كط مو ا	شو ند ما كر	شلب س مو نه
ب	قفا ع كط مه	زنا نط نه نر	زنو ما نه له	زعو له لو	شح نه ه ح	شلج نه نر ٠
ج	قفه نر مد ما	زنى ا كه مه	زنه مر ط س	زعر لط مه له	شح نو له كه	شلو ح ل لط
د	قفو نر ٠ له	زنه ح ا مد	زنه ىس لا نا	زغ مه ر كر	شط نه لط كو	شلر ما مط ر
ه	قفد نو ع ه	زنه مو له	زنو نر ع لط	زعط مط م ع	شى نا ل س	شلح له لا ل
و	قفه نه مو له	زنو و لط ح	زغ ح ل مه	زف ند يه س	شيا ه و و	شلط كر ه يا
ز	قفو ند نر س	زنر ح لط كا	زنط ط ر نو	زفا نط ر مه	شيب ح يه و	شم ط لا س
ح	قفح ند نط ى	زنع س ر ل	زنه مد ع ٠	زفب ح ل لو	شيج مو له نه	شما نا نط س
ط	قفط نو ى ر	زنط ى ح نو	زنا ك له لو	زفج ر ع ه	شيد مد كط لح	شمب و ع مد
ى	قص ى نا ه	زنكه يه له	زنه كو ك مط	زفد س كط	شيه مه ح نو	شمج و ا لو
يا	قصا س م مط	زكا ع ا ح	زنو له نا نط	زفه مو س	شيو لط لد ط	شمد ر نر ا
يب	قصب س ى لد	زكه كه ما مو	زنه ل ه ر	زفو كه ح ما	شيز لو ه له	شمه لط مو ح
يج	قصج نا مط له	زكو يا ل مد	زنه مد ا نه	زفخ يا مد م	شيح لح ح نه	شمو يه لا ح
يد	قصد ما كط ى	زكه كو كر نه	زنو ه ب ا	زفط كر مد ص	شيط ل كر ح	شمز يا ه ل
يه	قصه نا س ى	زكو كط لو ل	زنه ته نط مو	زفط ل لح كو	شك كو نر ل	شمح مد لو لا
يو	قصه ما ب س	زكو له مر ل	زنط ب س يه	زصا لح م كر	شكا يا مد ما	شمط و س ر
يز	قصو ه نا نه	زكر لو ح مط	زس ع ا مد	زصب لو له ع	شكب نر نط مو	شن نو كه نو
يح	قصز ه ع ه	زكح لط لح م	زسا مد ى ى	زصج لو لط كه	شكج ه ح كم	شنا لط ع لط س
يط	قصح ه مط نا	زكط ح نو لط	زسب ى ى له	زصد ما مط مط	شكد كه مه ع	شنب لط ه نه
ك	قصط ه نه كا	زل ر س مط	زسج نو كو ه ر	زصه مو ح نا	شكه نو كه نو	شنج ل غ مو
كا	ر ى نا و ص	زلا ه نو مو	زسد له ى ع	زصو مو ى نا	شكو كه ع	شنز كه ح ح
كب	را نا يا كه	زلب نه ع كا	زسه ع ب ما	زصز ع ه م	شكز نو كه نر	شنح ى ى مد
كج	رب نا مه مو	زلج نط دم	زسو ح ع لا	زصح مط مط مر	شكح نا س مو	شنط ى له
كد	رج نه مد ر	زلد ح كه م	زسز ط نا نه	زصط نا س كر	شكط مه مو نط	شس ند ع نط
كه	رد نو ع ل	زله رط مو	زسح نه مه ع	زق س كه كه	شل م ما نط	شسا ه نا نو
كو	ره نو كط ط	زلو س ى نو	زسط ا كط ه	زقا نو ح كط	شلا له كه مو	شسب لو لو مه
كز	رو نه نو كه	زلز نو نط لو	زع ا ر س نو	زقب ند ى ه	شلب يه كه ند	شسج كو لح مه
كح	رز نه س س	زلح كط ه ط	زعا س ه ند	زقج نو له ع	شلج كه نو نر	شسد ع ا ند
كط	رح نو س مط	زلط كو ل لط	زعب ع كه ح	زقد ند نا م	شلد مه نه ه	شسه ط ما نا

جدول مطالع البروج لعرض لا

اطول النهار [illegible]

الدرج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لا

اقصر النهار [illegible]

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لب

اطول النهار [illegible]

الدرج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لب

اقصر النهار [illegible]

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض [illegible] — اطول النهار [illegible]

درج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض [illegible] — اقصر النهار [illegible]

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض [illegible] — اطول النهار [illegible]

درج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض يد — اقصر النهار [illegible]

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض له

اطول النهار يد نح له

الدرج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ء	ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض له

اقصر النهار ط ا ح

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لو

اطول النهار يد نز ط

الدرج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ء	ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لو

اقصر النهار ط ب لم

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لز

اطول النهار يد اج

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لز

اقصر النهار ط نح لد

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لح

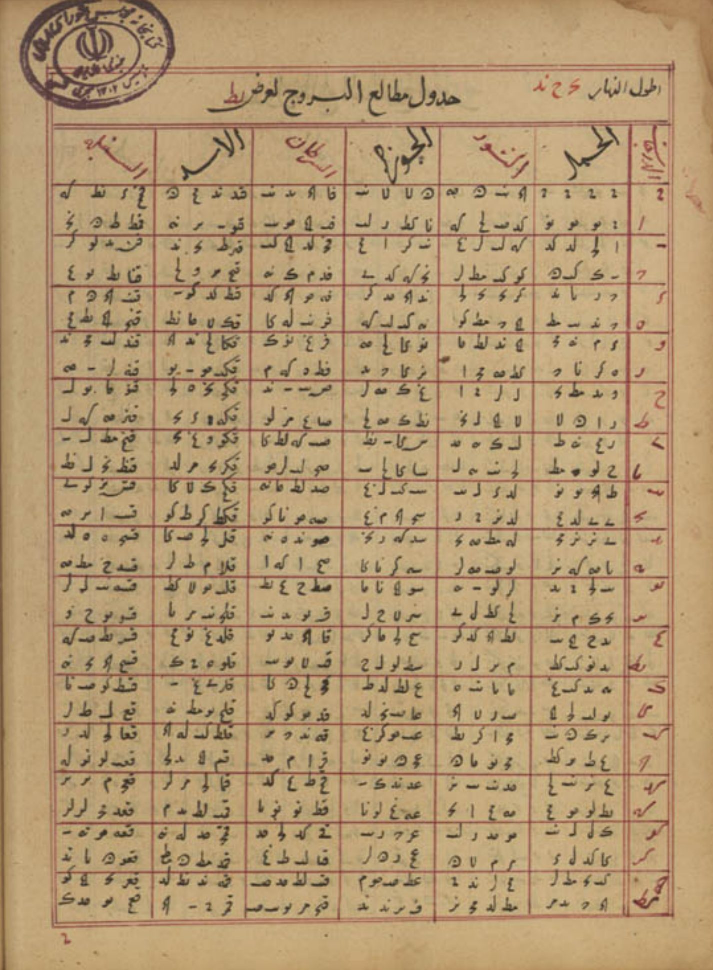
اطول النهار يد نه لط

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لح

اقصر النهار ط د كا

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



جدول مطالع البروج لعرض لط

اطول النهار یج ند

درجه	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لط

اقصر النهار [illegible]

درجه	الميزان	العقرب	القوس	الجدی	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض م

اطول النهار [illegible]

درجه	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض م

اقصر النهار [illegible]

درجه	الميزان	العقرب	القوس	الجدی	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض كا

اطول النهار يج لو نج

الدرج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	٠ ٠ ٠ ٠	كز كه و لح	مط ما - مط	ف ا كه مط	قد ز ك ر	قو ل ه لح
ا	٠ ه نه -	كه مد ا مو	نه لح د نط	فا ح ند مط	قه - كه ٠	قح مه نط لح
ب	ا لا م نج	كه د ط ح	نا له لد كا	قه لد لح نط	قو ك ز لو	قط ع لح نـ
ج	- ر ل لد	كه نـ يه نو	نـ لج د ر	فو ل مد نا	قو يه ز ر	قو ند لح
د	د ح كد نه	كو ص ا كا	نو لا - ي	قد مو ما نط	قح لو كه ز	قا نط لط له
ه	د طـ نط ط	كو لا مو ه	ند كط ط ٠	قه نـ نط نو	قط مد ي كط	قو ه - لو
و	ي له ه كه	يه كا مو لد	نه كز نه كا	فو نط يه نط	قح نـ - مط	قد - ي نج
ز	ه كا مد -	كط ما ع لج	نو كو نه ند	فو و و -	قيك ٠ ا كا	قه ه لد ر
ح	و ر نه مط	ل - كه ل	نز كو ه كد	قط - نح كا	قكح ر مو ٠	قوك مه ر
ط	و نج ح لح	لا نح و نز	غ كه لح لد	ص نط نط مو	قكه نه كه مو	قعز كه مو ي
ي	ر لط يه نه	لا مد - ما	نط كه ل ح	صا كو نح لـ	قكه ا د لج	قح ل مه مد
يا	ح كه ما ما	لـ له نح نا	س كه م مد	صـ لد ه مو	قكو ل لو كو	قط ل ما -
يب	ط نا ع و	لج كه م يه	سا لو - -	صو ما لد نط	قكز لح ي كا	قي صه لـ ا
يج	يا غ نط نا	لد ع كـ ح	سـ كو ز مد	صد ع نه ر	قكح مد ز كا	قيا ه نط ز
يد	- مد مو مه	لد - ك نه	سو يه د ل	صه مو كـ ر	قكط - مد كو	قـ نه - ند
يه	يا لا نط نج	لو - لد م	سد كط كو غ	صز ي ٠ لح	قل نط ع م	قيو ند ص نا
يو	يب ر نز لد	لو نه ٠ ك	سه لا ح لج	صح ما نح نو	قل ر ر و	قند نط نط لط
يز	يج ي ص لط	لز م نـ نه	سو لج ي نا	صط نط لا لج	قلو مد لج نـ	قيو د نج ط
يح	يد نا لد كه	لح م ز كر	سر له كد لا	ق كز ا ك	قله كا ر ك	قيز ح ا لد
يط	يه لج لح كـ	لط لد ع نو	سح لج ع ح	قا له ع مه	قله كز ع ما	قيح - نا ر
ك	يو كه لط م	م كز نح كه	سط م ع ك	قب - ر لـ	قلو له مد نط	قنط ر ه لـ
كا	يو - ند نا	ما كا نح نه	ع نح ه مد	قج نا نط كا	قلر ما كه نط	قنع كا لط مد
كب	يز ٠ مو نط	مب مح لو	عا م ع كه	قد نط ا ي	قلح ع ٠ نط	قعا كو ٠ نح
كج	يح ر ح نا	مج - م نه	عب نه نز يه	قه ر يه كد	قلط ند ل ه	قعب ل نط -
كد	يط له لط ل	مد ه لا ا	عج ند نا نز	قو ه ل ح	قم ٠ نح ل	قعج لد لو نط
كه	ك لا لط ل	مه ٠ لط نح	عد نط ا كو	قز ا مه مو	قم ر ما ع	قعد لج - نز
كو	كا نا نط ر	مو نو و ز	عه ح كه ر	قح لا ما -	قما ي ا نح	قعه نح ح ح
كز	كب نط ل ك	مز نا نـ نط	عو ح ر لج	قط لا نط له	قمب نط لـ ح	قعو ر ما لح
كح	كج ما ر نا	مح ر نو -	عز - نز ر	قي ح ر مد	قمج كه لـ مد	قعز نا لد نه
كط	كد لو ا لـ	مط ع مد كا -	عح ع ر ما	قيا مو مد ط	قمد لا كه مد	قعح نه ر له

مطالع البروج لعرض كا

اقصر النهار [illegible]

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	قف ٠ ٠ ٠	زك كه مد ص	زمه نه لط نج	زعط لو ل نا	شح ع ر نا	شلو لد نج كـ
ا	قفا ي كو	زنج يه لد نو	زمر ح ه نا	زف ما نو كط	شا ه لح ع	شل ا لو يه
ب	قفح كه ه	زند لد كط نو	زع ما نه مد	زفا م - نج	شب - - ع	شلح - ح لـ
ج	قفو - لح ك	زنه م كط -	زمط ك ٠ كه	زف نا نه كر	شو ح ر ا	شلط ٠ كط م
د	قفد نو نا نز	زنو مو لو ر	زنه يه ح لح	زفح نو لد ي	شد د نج ر	شم ع م نج
ه	قفه كا د ح	زنر نـ ح ص	زنا لو ر د	زفه ٠ ع لد	شد نط كر ر	شم لو م ا
و	قفو كه ا ا	زنح نط و لـ	زنـ مد كد نز	زفو ه ح ح	شه ند يه ل	شما كد ل ا
ز	قفز كط م ع	زك ه كط نه	زنج نـ لا لو	زفز ط - له	شو ط ط ه	شمد - يا ط
ح	قفح لح نط ر	زكا يا نط ا	زنه ٠ لو نو	زفح - ا له	شر نج نا لد	شمد نط نج نا
ط	قفط لج ك و	زكد ع لد ا	زنو ح م م	زفط مو ي	شح لج و ه	شمو ر ه مط
ي	قص ص مد يه	زل كه ه ا	زنز ر ص ل	زص يط ما م	شط لـ - ل	شمد لد ك
يا	قصا م ح نج	زكد لـ ا ط	زنع كد ما نو	زصا كد ا نـ	شك كه ما ي	شمه كا كو لح
يب	قصب نا لو كر	زكه لح نـ نو	زنط لـ لو م	زصب كد له لط	شكا ط - لج	شمو ح كه لح
يج	قصج نو و نا	زكو مه نه ح	زس م يه لـ	زصج كو ند ط	شكب - ه ده	شمو نه ر كا
يد	قصه ٠ م كا	زكز نـ نـ ند	زسا ع نو ي	زصد ع نا كر	شكج د نر م	شمز ص - كو
يه	قصو ه ر ط	زكط ٠ ا ك	زسـ نه نط ك	زصه لج -	شكو ر كه ك	شمح يه م نر
يو	قصر ط نر ط	زل ن د لد	زسد د ر ي	زصو لا لد لـ	شكد مط لط مه	شمط ه نج ه
يز	قصح مد م لد	زلا مد لـ لط	زسه نا ط ي	زصر لج - نو	شكه ما ر لـ	شن ا م ط
يح	قصط نط كر ل	زلـ كا نه لط	زسو ع له ا	زصح لج مط ع	شكو لح نط لـ	شنـ ع ا ند
يط	ز ٠ كد ع لح	زلج كط ا لد	زسر كه ند مد	زصط لد نط نو	شكز لد نو ط	شنا لد ع مط
ك	زا كط مد نو	زلد لو نو كر	زسح لح و يه	زش لد كط نـ	شكح ه ر نط	شنب ك لا -
كا	زب لد ي م	زله مد لح مه	زسط م - مد	ش ا لد كا كو	شكط و نج ح	شنج و لط كـ
كب	زح لط م لح	زلو نـ مد ٠	زع م و لط	شب لح نـ لو	شكط ر لد ا	شنج نـ مد نا
كج	زد مد كه نج	زلز نط غ لط	زعا ع ي ع	شح لج ط د	شل ع ا كر	شنه لح مه ه
كد	زه نط لط ر	زلط ر ما	زعج ٠ لا ه	شد كـ ي لط	شلا ع مد كو	شنو كد مه له
كه	زو ند نر ا	زم ه لط لا	زعد ر ٠ ي	شه ل ما ٠	شلب يه ي نه	شنو - م نا
كو	زح ٠ ك كه	زما ا لد لط	زعه ي ع ا	شو يه ر نو	شلو ر ع لط	شنو نو له ه
كز	زط ه ع كه	زمب لا لـ ي	زعو لط كه ط	شر كو نو ي	شلد ر لا ي	شنز مد كر كو
كح	زي نا كا م	زمج لط لـ كد	زعو كه ما ا	شح كد له لط	شله نو ه ٠	شنح يه نط ر
كط	زيا نر ٠ كـ	زمد مز له ٠	زع ٠ ه ما	شط كا نو ا	شلو نه ع ند	شنط مد ط ه

مطالع البروج لعرض كب

اطول النهار يج كا

الدرج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	٠ ٠ ٠ ٠	كز - ز له	مط ه نه نـ	عط نـ مو نط	قد لح لج -	قج ا و ه
ا	٠ ه كا نج	كز نط كه نج	نه ا غ ما	ف غ نط ع	قد مو نه ا	قح كط مر له
ب	ا ل نج ٠	كط ع و لو	نا ط - ما	ف د ي كط	قه نه مر مه	قط له ا له
ج	- مو - مو	كه لو نط ه	نـ و كد مد	فو - - ي	قه ر ل و	قي ما ا نج
د	د ا كط -	كو كو و ا	نج ي و ل	فد مو ما لو	قح ما ند كـ	قا م نط ع
ه	د مو ند لـ	كر ه كه ل	ند - د لح	فه كـ لـ لح	قط ك لط كو	ق نج لط نـ
و	ي لـ كا نـ	يه ي ع -	نه ٠ يه لو	فو كط مر ص	قيه يه كـ -	قيو ع نه ع
ز	ه م نا ه	يه ند مو كو	نه نط ط ط	فو له مر ه	قكا لو لا لج	قه ي لو م
ح	و د كه له	كط مو نط	نو ع ط لا	فح ص لط لط	قكـ مد ل كـ	قوـ - ع ع
ط	و ط ٠ له	ل له د ا	نر نو يه نر	ظ ط ما ٠	قكو نـ لط م	قز ه مد ص
ي	ر له م ا	لا له لح ل	غ نر ر م	ص نو نا ما	قكه ٠ لح ا	قح كا - لو م
يا	ح ك ا لط	لـ مو ط نو	نط نر ه ه	صـ ي ـ نط	قكو ح لج لـ	قط كو له نج
يب	ط و ما ند	لح د كا ع	س نو كـ لا	صو ما ل ند	قكو مو كد -	قي ٠ لا نه ع
يج	لج نـ ه ا	لج ع لط ع	سا نر ع مو	صد نط - ي	قكز كط ط نو	قيا ل - م
يد	- لح د ك	لد نه ي نو	سـ ع نج ما	صه كو نج ي	قكط لا نا نج	قـ مد كـ لـ
يه	يا كه ر و	له ص د نر	سد ٠ و نج	صو له م له	قل لط كر نر	قيو م ل كد
يو	يـ نـ مو لـ	لو له ما ر	سه ا لح نه	صح ص لد ر	قلا م ٠ نـ	قيد نـ لو مد
يز	يـ نر لج نـ	لز كو له لـ	سو د كط ح	صح نه لـ م	قله ند كر -	قيد نو لج لط
يح	يد ص نر كـ	لج لط مر ح	سر ه ل كو	صط ع له نط	قله ا ع له	قيه - ل كـ
يط	يه كط نو م	لط - يو -	سح ح د كا	ق ا و مو مه	قلـ طـ ي مو	قيو ر لح مه
ك	يو - و -	م ه له بـ	سط لـ مو كط	قب مد نه لط	قلو مو ه نه	قيز - ل نح
كا	يو - نـ م	ما نط و نه	ع يح مو ع	قج ا لط ص	قلز ا كـ د	قيح مر لط ما
كب	يز مط ر كـ	مب ع نط ع	عا مو ي ا	قد ٠ لـ نا	قلح لـ كـ كا	قيط كـ لط يه
كج	يح لو نا ٠	مج مر نا ر	عب كد ع كا	قه لط مو ط	قلط ل نو ع	قك كو نر مه
كد	يط كد ي لـ	مد مو م مو	عج كد يه له	قو ح ع ع	قم مد د و	قكا لا لح كو
كه	ك ما كو نـ	مه لو يه م	عد يه لد ح	قز نو ٠ لد	قما نه مط نه	قكب يه لو ع
كو	كا نط ع نط	مو ٠ له نـ	عه نـ نه كه	قح ي نه نه	قمب نر يه ا	قكج ما - ك
كز	كب مو ص لط	مز - ك ع	عو لا لا مو	قط ي ك لـ	قمج ي ا ر	قكد مو مد نه
كح	كج له لو له	مح ز مد نا	عز كـ ص مو	قي كا مه ي	قمد - يه ر	قكه نه ل -
كط	كـ كـ ما كط	مط ع ع - كه	عح ع يه ٠	قيا لـ نا ي	قمه مو ط نا	قكو ع نه ل

مطالع البروج لعرض كب

اقصر النهار [illegible]

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	قف ٠ ٠ ٠	زـ لو نج مه	زمو نج كا نه	زف زنج ا	شح مد مد ح	شلو مط - له
ا	قفا و ما ا	زنج و - لط	زمر كط ع لط	زفا - لـ ٠	شا ما د ل	شل ا ع لا
ب	قفب لط لـ ع	زند طـ لا ع	زمع لح مد نه	زفب ر ل نج	شب لو - ط	شلح كه ا كو
ج	قفج مد د -	زنه نه ع نه	زمط مو لط يه	زفج كـ يه مد	شج لـ لو ص	شلط نج ر كا
د	قفد ع ر م	زنو - لا ل	زنـ ه نه ٠	زفد كو ي لو	شد يه كد مد	شم ا ٠ ل
ه	قفه ا لا ص	زنع لط ط -	زنـ ح يه لو	زفه لا كه ـ	شه ا لا ك	شم ع لج ح
و	قفو يه مو له	زنط ه نج مد	زنب ما نا ص	زفو له لا لو	شو ع نط مد	شما له نه يه
ز	قفر لح - نو	زك كـ نج -	زنـ ك ي ما	زفر لط كا لط	شر ص ع نج	شمد ا ح يه
ح	قفح ل نه لـ	زكا كط كر كط	زنه يه لـ مط	زفح ص نه ل	شح ر ٠ -	شمو ـ - م
ط	قفط ص م لط	زكب لو ل نج	زنو لو نه ع	زفط مو ص ح	شط ٠ نج ـ	شمر ر ك
ي	قص ع لـ ر	زكج نج مد ه	زنز مه ه كا	زص نط نح لا	شي ند كر مه	شمد نج نج ع
يا	قصا كو ه	زكد نه نه ه	زنع نج مو مه	زصا نا نو لط	شك مر غ ع	شمه ل لا ر
يب	قصـ نو كد ع	زكه ع ما كد	زسـ كد نا	زصـ ند كـ لد	شكا م ص ص	شمو ر - م
يج	قصو ر كا ما	زكو ه لـ ع	زسا لط كـ ي	زصو نو ل نـ	شكب لج كد لـ	شمر د كو ح
يد	قصه د ا ما	زكـ - لط ع	زسـ ا كه نج	زصد ع كا لـ	شكج كه ح نج	شمح مط ص نه
يه	قصو - كط و	زكط كـ لـ ح	زسج كه لط كو	زصه ط نج ر	شكد ر نو ح	شمط له نـ نه
يو	قصر ر ل لـ	زل يه ح ر	زسد لج د نو	زصو ا و لط	شكه ط مو ي	شنط كا نو م
يز	قصح كـ لط ك	زلا لد نه ي	زسه م نو	زصر - ا مد	شكو ا ك -	شن و ند لط
يح	قصط يه ي ص	زلب ح لد يه	زسو ع كـ و	زصط - ا لط	شكو ن لح -	شنا كو ع و
يط	ر ٠ لح كـ و	زلج ما كو يه	زسر لط نه ا	ش - مد مه	شكر مو م ر	شنا لط لو كا
ك	را لح م مد	زلد لط كا ل	زسط د ح لط	شا - نـ نج	شكح لد لو ا	شنـ له لط لط
كا	ر - مد ه ع	زله ر ي ك	زع - لط ٠	شب - لا ي	شكط كو مد لط	شنج - كط له
كب	رح لط ر -	زلو نـ كـ ع	زعا ر ك ما	شج ا ه كط	شل ه ا ه	شنج نو له كو
كج	ر ي نه ا ع	زلر ع ا يه كر	زعب كد - نه	شد ٠ ه ما	شلا ه مد له	شنه مد ح نه
كد	ور ا ي -	زلط لا ل ع	زعج لو نه ع	شد لط ما له	شلا نه ا ه	شنه ل ع ح
كه	ور و ه ح	زم لط ه له	زعد ل كه كد	شه ي نه كـ ي	شلب لح نج نط	شنو نو و لـ
كو	رح - م ص	زما ح ع ح	زعه نج ع كه	شو ه نج كـ	شلج لح نج نط	شنو ع ل ع
كز	رط ع لو ر	زمب نو كـ ند	زعو نط نو نو	شر نح ل نو	شلد ا ح ه	شنه نو ند ند
كح	رسـ كه لو لو	زمد ى نه ه	زعر نه ه لا	شح ه ر ل	شله ما نج لد	شنج كط ر ع
كط	رما ل صه كه	زمه نج و ل	زعط ا م ص	شط ع ا طـ	شلو ٠ لد ر	شنط مد ع ر

أطول النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض [illegible]

الدرج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	السنبلة
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

أقصر النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض [illegible]

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

أطول النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض كد

الدرج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	السنبلة
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

أقصر النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض كد

الدرج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار يج لح م

مطالع البروج لعرض له

الدرجات	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	٠ ٠ ٠ ٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض له

الدرجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض كو

الدرجات	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	٠ ٠ ٠ ٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض كو

الدرجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض كو

اطول النهار [illegible]

درج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
ء	ء ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض كو

اقصر النهار [illegible]

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لا

اطول النهار [illegible]

درج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
ء	ء ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لا

اقصر النهار [illegible]

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار يج نا له

مطالع البروج لعرض كط

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار ي ح كه

مطالع البروج لعرض كط

درجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار يج نو

مطالع البروج لعرض ل

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار ي ح م

مطالع البروج لعرض ل

درجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الطول النهار يد ا ما — 7

درج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض ز

اقصر النهار ط نج مط

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض له

اطول النهار يد و ط

درج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض له

اقصر النهار ط نج نا

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الطول النهار يد [illegible]

مطالع البروج لعرض لو

درج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	السنبلة
ء	ء ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار ط يح [illegible]

مطالع البروج لعرض لو

درج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الطول النهار يد [illegible]

مطالع البروج لعرض له

درج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	السنبلة
ء	ء ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار ط [illegible]

جدول مطالع البروج لعرض له

درج	الميزان	عقرب	القوس	جدي	الدلو	حوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض له

اطول النهار يد كا ح

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
ء	ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض له

اقصر النهار ط له ب

درجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لو

اطول النهار يد الد ك

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
ء	ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لو

اقصر النهار ط له لج

درجات	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الطول النهار [illegible] مطالع البروج لعرض [illegible]

الاجزاء	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	٠ ٠ ٠ ٠	نط د م و	قا ص ه نط	ع ش ح ل	قو ه لا ب	قو نو ج و
ا	٠ لو نط ه	نط مه ب ل	صـ لا لو ز	عا ز ب ا	قو نط كـ ز	قد ل لا ل
ب	ا د نط كـ	كـ كو لـ ح	ج كه كو د	عو د نا د	قح لج كو س	قه مه نه لج
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض [illegible] اقصر النهار [illegible]

الاجزاء	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار في هذا العرض [illegible] جدول مطالع البروج لعرض لج

الاجزاء	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لج اقصر النهار في هذا العرض [illegible]

الاجزاء	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لط

اطول النهار يد بح

درجة	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ء	ء ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لط

اقصر النهار ط ه

درجة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	قف ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض م

اطول النهار يد نا ه

درجة	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ء	ء ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض م

اقصر النهار ط ح ه

درجة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ء	قف ء ء ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لا

اطول النهار يد ز مح

الدرج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مطالع البروج لعرض لا

اقصر النهار ط ي

الدرج	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض مه

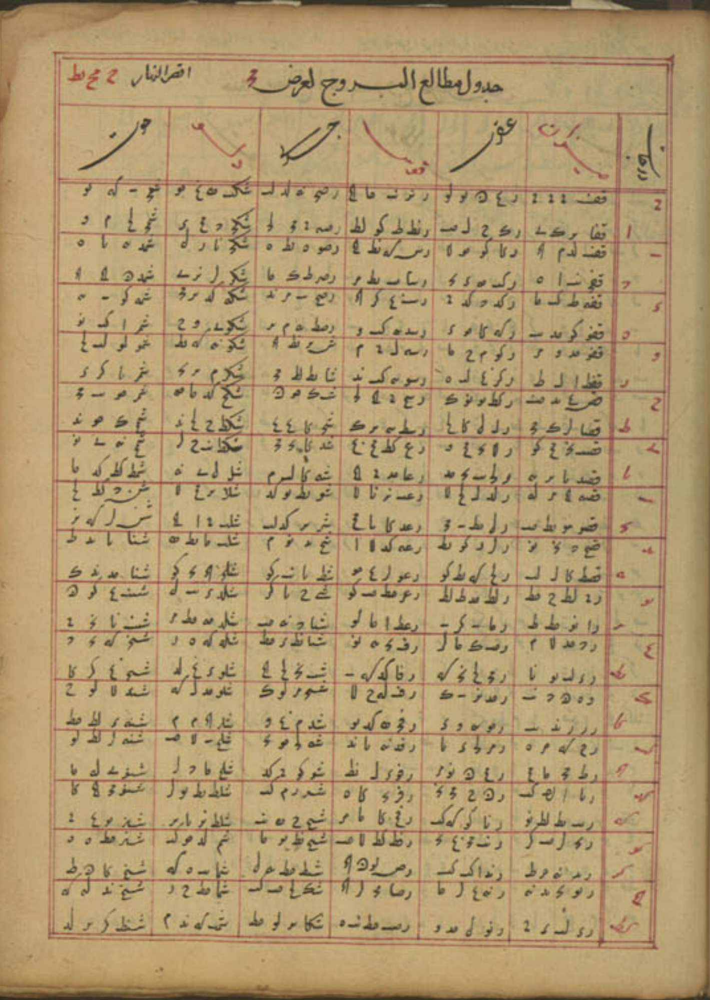
اطول النهار يه له كو

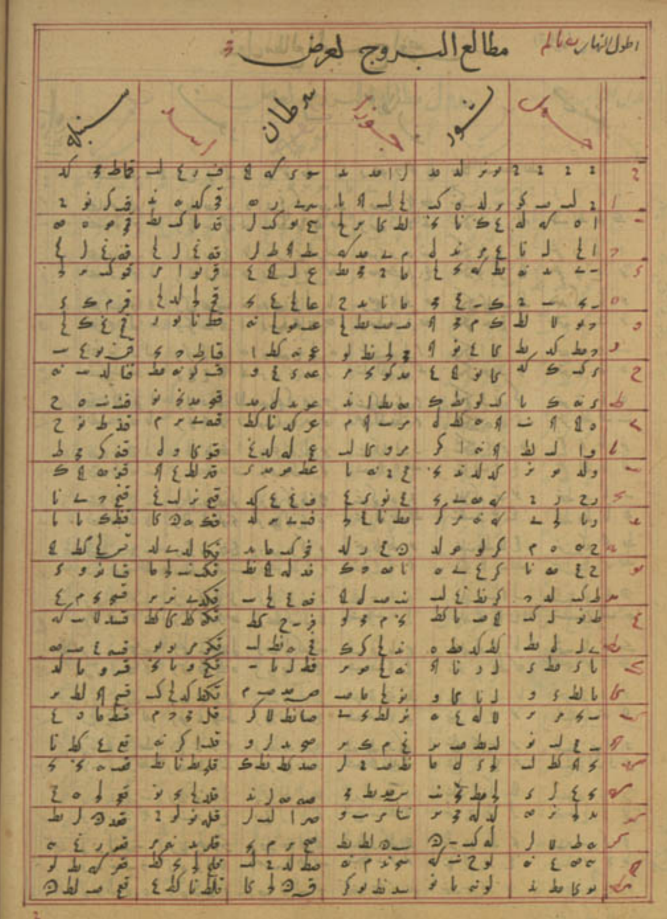
الدرج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

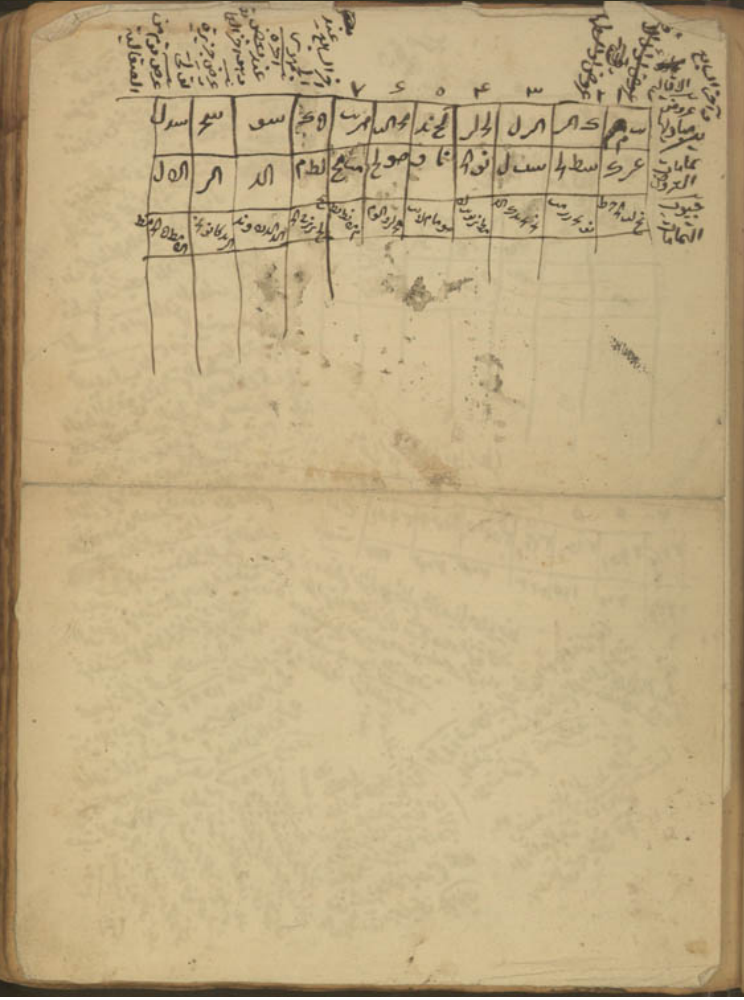
جدول مطالع البروج لعرض مه

اقصر النهار ح كه لد

الدرج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	[illegible]	[illegible]
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



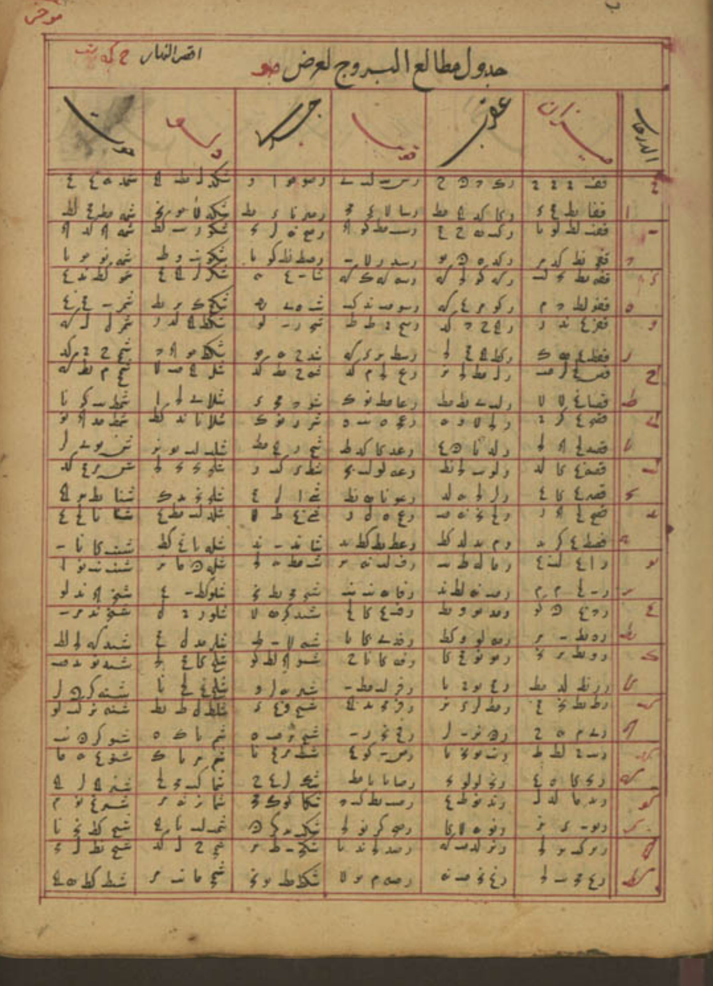


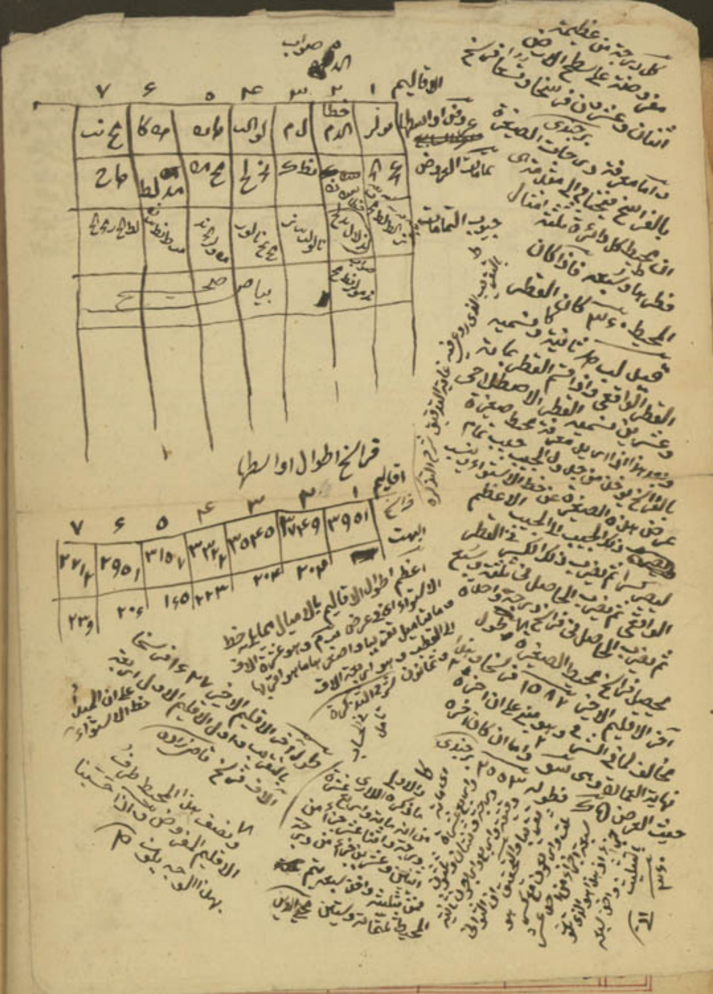


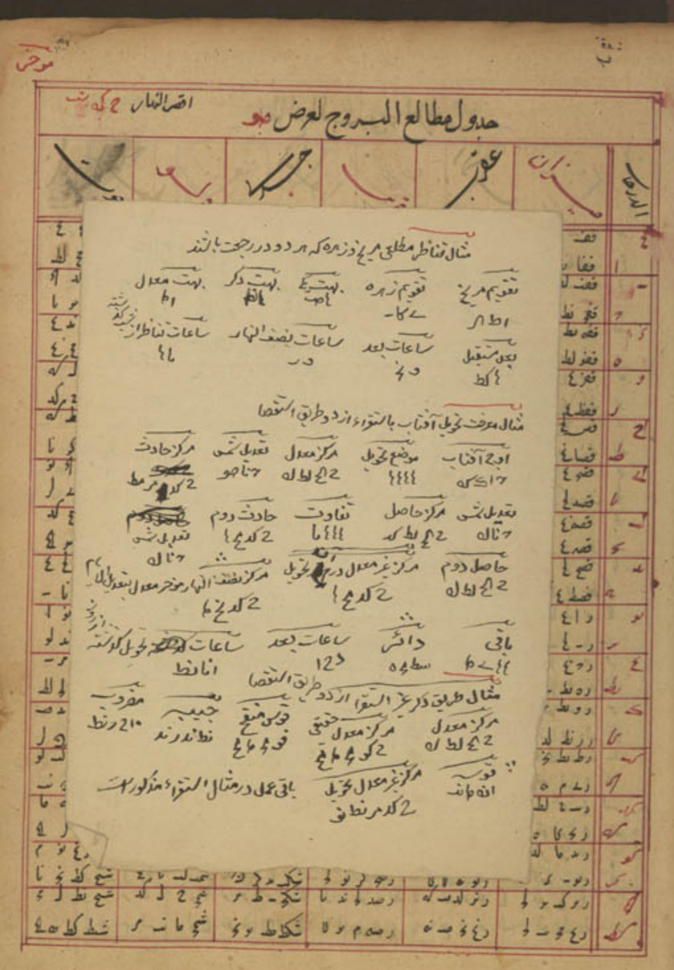
جدول مطالع البروج لعرض مو

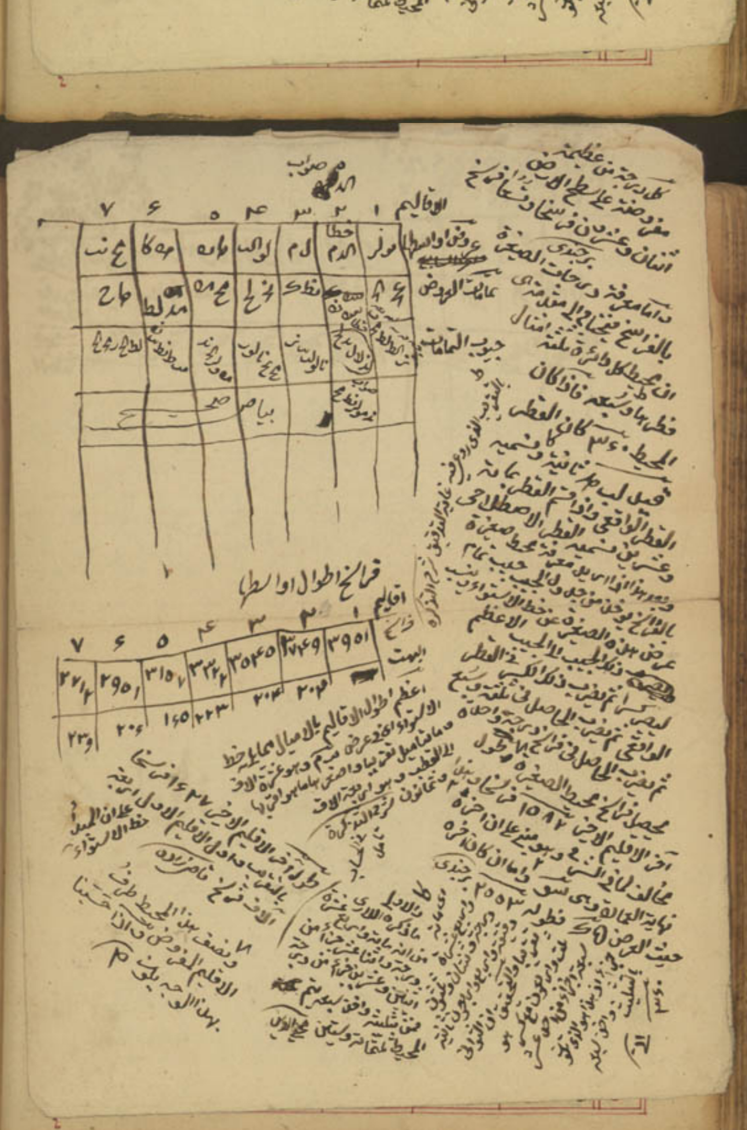
اطول النهار يه لد ج

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]









موخر

مطالع البروج لعرض

اطول النهار

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

موخر

جدول مطالع البروج لعرض

اقصر النهار

درجات	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مقدم

مطالع البروج لعرض

اطول النهار

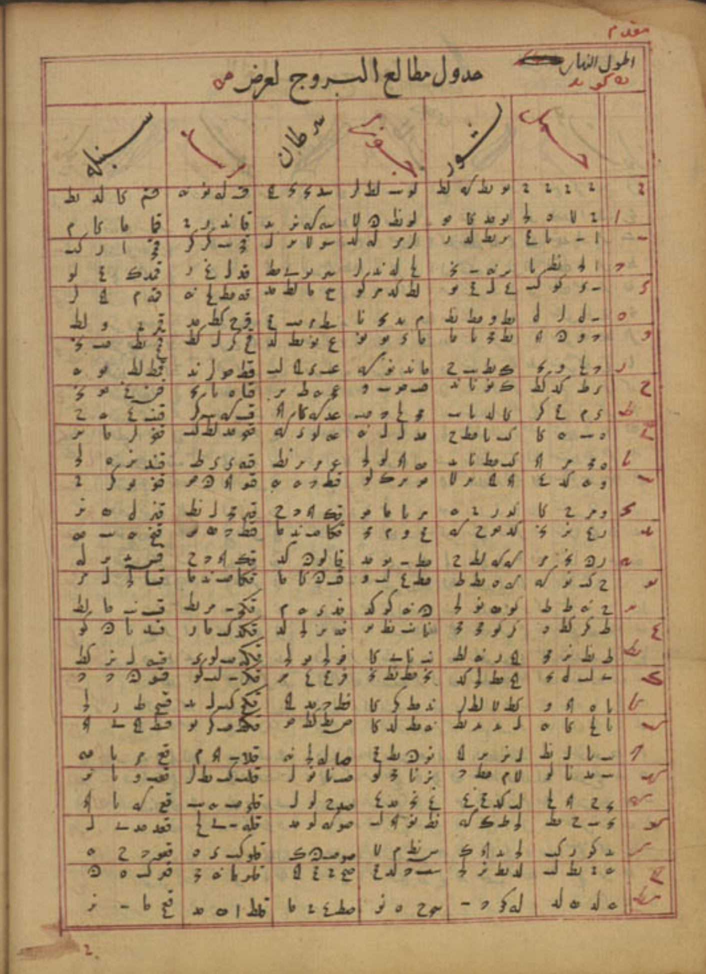
درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مقدم

مطالع البروج لعرض

اقصر النهار

درجات	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



جدول مطالع البروج لعرض مه

اطول النهار

الدرجة	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

مطالع البروج لعرض مه

اقصر النهار

الدرجة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت

جدول مطالع البروج لعرض مو

اطول النهار

الدرجة	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله

مطالع البروج لعرض مو

اقصر النهار

الدرجة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت

اطول النهار يو [illegible]

جدول مطالع البروج لعرض مط

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض مط

درجه	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اطول النهار يو ط

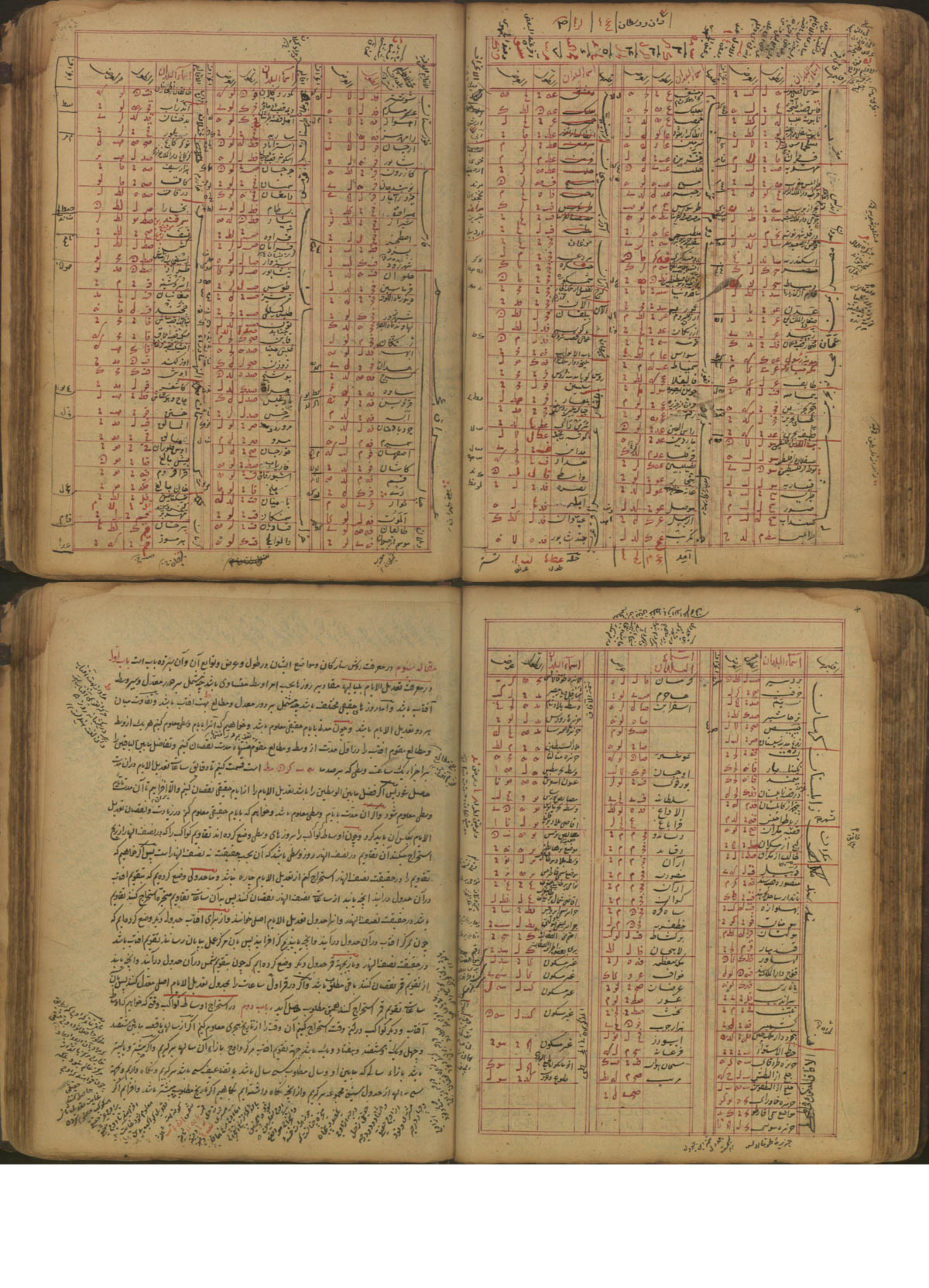
جدول مطالع البروج لعرض ن

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اقصر النهار [illegible]

مطالع البروج لعرض ن

درجه	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



مقاله سوم در معرفت رکش ستارکان ومواضع ایشان در طول وعرض وتوابع آن وآن سیزده باب است باب اول
در معرفت تعدیل الایام بلیالیها مقادیر روزها بحسب اجرا اوسط متساوی باشد چه مشتمل بر دور معدل وسیر وسط
آفتاب باشد وآما روزهای حقیقی مختلف باشد چه مشتمل بر دور معدل ومطالع حرکت آفتاب باشد وتفاوت میان
هر دو تعدیل الایام باشد وچون مدت بایام حقیقی معلوم باشد وخواهیم که آنرا بایام وسطی معلوم کنیم هر یک از وسط
ومطالع مقوم آفتاب را در اول مدت از وسط ومطالع مقوم [illegible] آخر مدت نقصان کنیم وتفاضل مابین الباقیین را
بر اجزاء یک ساعت وسطی که بر صدها [illegible] است قسمت کنیم تا دقایق ساعات تعدیل الایام در آن مدت
حصل شود پس اگر فضل مابین الوسطین را باشد تعدیل الایام را از ایام حقیقی نقصان کنیم والا افزاییم تا آن مدت تمام
وسطی معلوم شود واگر آن مدت بایام وسطی معلوم باشد وخواهیم که بایام حقیقی معلوم کنیم در زیادت ونقصان تعدیل
الایام عکس آن باید کرد وچون اوساط کواکب را بروزهای وسطی وضع کرده اند تقاویم کواکب را که در نصف النهار از زیج
استخراج میکنند آن تقاویم در نصف النهار روز وسطی باشد که آن بحسب حقیقت نه نصف النهار است پس اگر خواهیم که
تقاویم را در حقیقت نصف النهار استخراج کنیم از تعدیل الایام چاره نباشد وما جدولی وضع کرده ایم که بتقویم آفتاب
در آن جدول در آیند آنچه باشد از ساعات نصف النهار نقصان کنند پس بر آن ساعات تقاویم منجره استخراج کنند تقاویم
باشد در حقیقت نصف النهار وآنرا جدول تعدیل الایام اصلی خوانند واز برای آفتاب جدولی دیگر وضع کرده ایم که
چون مرکز آفتاب در آن جدول در آیند آنچه باشد بر مرکز افزایند پس آن مرکز عمل بپایان رسانند تقویم آفتاب باشد
در حقیقت نصف النهار وما از جهت قمر جدول دیگر وضع کرده ایم که چون بتقویم شمس در آن جدول در آیند وآنچه باشد
از تقویم قمر نقصان کنند باقی مطلق باشد واگر در قمر اول ساعات را بجدول تعدیل الایام اصلی معدل کنند پس آن
ساعات تقویم قمر استخراج کنند همین مطلوب حاصل آید. باب دوم در استخراج اوساط کواکب وقتی که خواهیم اوساط
آفتاب ودیگر کواکب در وقتی استخراج کنیم آن وقت را از تاریخ هجری معلوم کنیم اگر از سالهای تامه مابین ششصد
وچهل ویک وششصد وهفتاد ویک باشد جهت تقویم آفتاب مرکز واوج بازاء آن سالها برگیریم واگر بیشتر و یا کمتر
باشد بازاء سالی که مابین او وسال مطلوب سی سال باشد یا تضاعیف سی باشد برگیریم ونگاه داریم وبجهت
سی سالها از جدول سنین مجموعه برگیریم واز آنچه نگاه داشته ایم بکاهیم اگر تاریخ مطلوب پیشتر باشد وافزاییم اگر

بیشتر باشد تا مرکز و اوج آفتاب در اول سال مطلوب حاصل آید پس بازاء ماه و روز مطلوب از جدول شهور و ایام آنچه یابیم بر اوج و مرکز اول سال افزاییم تا مرکز و اوج در نصف النهار روز مطلوب بطول موضع رصد ان است حاصل آید پس اگر طول شهری دیگر خواهیم بازاء ما بین الطولین از جدول ما بین الطولین برگیریم اگر طول شهر مطلوب کمتر باشد بیفزاییم والا بکاهیم تا مرکز و اوج در نصف النهار شهر مطلوب حاصل آید و اگر در وقتی غیر نصف النهار خواهیم ساعات بعد میان آن وقت و نصف النهار بگیریم و بازاء آن از جدول ساعات مرکز و اوج برگیریم و اگر با ساعات دقایق باشد هم از آن جدول برداریم و منحط کنیم و همچنین در ثوانی دو باره و در ثوالث سه باره منحط کنیم و برین قیاس آنچه حاصل آید از مرکز و اوج نصف النهار بکاهیم اگر وقت مطلوب پیشتر از نصف النهار باشد والا افزاییم تا مرکز و اوج آفتاب در وقت مطلوب در شهر مطلوب حاصل آید **وجهت قمر** مرکز و خاصه و وسط قمر و وسط جوزهر و جهت دیگر کواکب مرکز و خاصه و اوج هم برین ترتیب حاصل کنیم **باب سوم** در تقویم کواکب بغیکانه و رأس اما در آفتاب بمرکز تعدیل الایام برگیریم و بر مرکز افزاییم و باین مرکز معدل تعدیل آفتاب برگیریم و افزاییم و بر جمیع اوج را افزاییم حاصل تقویم آفتاب بود **واما در قمر** بمرکز تعدیل اول برگیریم و بر خاصه افزاییم پس بخاصه معدله تعدیل دوم و اختلاف برگیریم و نگاه داریم پس اگر خاصه معدله کمتر از شش برج باشد بمرکز دقایق الحصص از جدولی برگیریم که پیش از جدول اختلاف است والا از جدولی برگیریم که بعد از جدول اختلاف موضوع است آنچه باشد در اختلاف ضرب کنیم و حاصل را با تعدیل دوم بر وسط افزاییم تقویم قمر حاصل شود پس بتقویم آفتاب از جدول تعدیل الایام قمر برگیریم و آنچه یابیم از تقویم قمر بکاهیم تا تقویم قمر معدل بتعدیل الایام از فلک مایل حاصل شود و وسط رأس را بر تقویم معدل قمر افزاییم تا حصه عرض شود پس اگر زیاده از استقصا خواهیم بحصه عرض تعدیل ثالث برگیریم و از تقویم بکاهیم اگر حصه عرض از ربع اول یا سیم باشد و بیفزاییم اگر از دو ربع دیگر باشد حاصل تقویم قمر بود از فلک ممثل در وقت مطلوب **واما در خمسه** کوکب باقی مرکز تعدیل اول برگیریم و بر مرکز افزاییم و از خاصه بکاهیم پس بخاصه معدله تعدیل دوم و اختلاف برگیریم و نگاه داریم پس اگر خاصه معدله کمتر از شش برج باشد بمرکز معدل دقایق الحصص از جدولی برگیریم که پیش از جدول اختلاف موضوع است و اگر بیشتر از شش برج باشد دقایق الحصص از جدولی برگیریم که بعد از جدول اختلاف موضوع است و آنچه یابیم در اختلاف ضرب کنیم و حاصل را با تعدیل دوم و اوج بر مرکز معدل افزاییم تقویم کوکب حاصل شود **و تمام** وسط رأس تا دور تقویم او بود و مقابل

ومقابل آن تقویم ذنب باشد **باب چهارم** در عروض قمر و کواکب متحیره برای قمر از جدول عرض او بحصه عرض برگیریم اگر حصه عرض کمتر از شش برج باشد عرض شمالی بود والا جنوبی باشد و اگر از ربع اول یا چهارم باشد عرض صاعد بود والا هابط باشد و در ربع اول و سیم زاید بود و در ربع دیگر ناقص **واما جهت** کواکب علوی بمرکز معدل دقایق لنب عرض برگیریم اگر بازاء آن دقایق لنب شمالی یابیم بخاصه معدله از میل شمالی برگیریم والا از میل جنوبی برگیریم و در دقایق لنب ضرب کنیم عرض شمالی یا جنوبی حاصل آید و بیشتر یا بیشتر بروزی چند عرض حاصل کنیم چنانکه شود که زایدات یا ناقص و زاید شمالی و ناقص جنوبی صاعد بود و ناقص شمالی و زاید جنوبی هابط **واما جهت** زهره و عطارد بمرکز معدل هر یک از عرض اول و دقایق لنب عرض دوم و سیوم برگیریم و عرض اول زهره را دایم شمالی بود و عطارد را دایم جنوبی بود و علامت ش یا ج هر یک از دقایق لنب عرض دوم و سیم نگاه داریم و بخاصه معدله هر یک از میل عرض ثانی و انحراف برگیریم و علامت ش یا ج در هر دو نگاه داریم پس دقایق لنب دوم را در میل ضرب کنیم تا عرض دوم حاصل شود پس بنگریم اگر هر دو علامت مثل و دقایق لنب ش یا هر دو ج باشد عرض دوم شمالی باشد والا جنوبی بود پس دقایق لنب عرض سیم در انحراف ضرب کنیم تا عرض سیم حاصل شود و جهت آن هم بر آن قیاس معلوم باید کرد **و چون** هر سه عرض معلوم شود اگر هر سه در یک جهة باشند جمع کنیم والا آنچه در یک جهة باشند جمع کنیم و آنچه مخالف باشد کمتر از بیشتر بکاهیم عرض معدل مجموع یا باقی باشد در جهة مجموع یا باقی **باب پنجم** در معرفة ابعاد نیرین از مرکز عالم بجهة ابعاد آفتاب جدولی وضع کرده‌ایم که چون بمرکز آفتاب در آید بعد آفتاب باجزائی که نصف قطر خارج مرکز بآن اجزا شصت کرده معلوم گردد و بجهة ماه نیز دو جدول وضع کرده‌ایم یکی بجهة دقایق لنب که بمرکز برگیرند و دیگری بجهة بعد ابعد قمر و تعدیل بعد که هر دو را بخاصه معدله برگیرند و چون دقایق لنب در تعدیل بعد ضرب کنند و حاصل را از بعد ابعد بکاهند بعد مرکز قمر حاصل شود باجزائی که نصف قطر مایل شصت باشد و چون بعد آفتاب در [illegible] ناینه و بعد قمر را در [illegible] ناینه ضرب کنند بعد هر یک حاصل آید باجزائی که نصف قطر ارض واحد باشد **باب ششم** در معرفة نطاقات و مقامات کواکب آفتاب و دیگر کواکب را در فلک اوج چهار نطاق بود و مبداء نطاق اول اوج باشد و مبداء نطاق سیم حضیض و اما مبداء دوم و چهارم اگر بحسب مرکز بود انجا بود که سیر بطیء و سریع و اگر بحسب بعد گیرند انجا بود که بعد آفتاب یا مرکز تدویر از مرکز عالم و مرکز خارج مرکز متساوی

وغیر آفتاب را از سیارات در فلک تدویر هم چهار نطاق بود مبداء اول ذروه و سیم حضیض مرئی بود و مبداء دوم و چهارم بحسب سیر انجا بود که بحسب مرکز شمسی بود و بحسب بعد انجا بود که بعد کوکب از مرکز تدویر از مرکز عالم مثل وی بود و این هر دو باختلاف بعد مرکز تدویر از مرکز عالم مختلف شود **باب** در نطاقات اوجی و تدویری را بهر دو اعتبار در جدول وضع کرده‌ایم که نیرین را بمرکز مطلق و باقی را بمرکز معدل از جدول مبداء نطاق دوم اوجی برگیرند و بخاصه معدله مبداء نطاق دوم تدویری را در بعد ابعد از جدول برگیرند و تعدیل بعد نیز وضع کرده‌ایم تا اگر خواهند که مبداء نطاق دوم تدویری کوکبی در سائر ابعاد معلوم کنند بمرکز معدل آن کوکب دقایق حصص و برگیرند اما در قمر از جدولی برگیرند که بعد از جدول اختلاف موضوع است و در متحیره از جدولی برگیرند که پیش از جدول اختلاف موضوع است و در تعدیل ضرب کنند و حاصل ضرب را بر مبداء نطاق دوم تدویری در بعد ابعد افزایند تا مبداء نطاق دوم تدویری در بعد مطلوب حاصل آید و چون مبداء نطاق دوم اوجی یا تدویری بهر دو اعتبار معلوم شود و تمام آن تا دور بگیرند مبداء نطاق چهارم باشد و کوکب در نطاق اول و دوم هابط بود و در نطاق سیم و چهارم صاعد و در نطاق چهارم و اول شمالی بود و در دو نطاق دیگر جنوبی **وجهت** مقامات نیز جدولی وضع کرده‌ایم که بمرکز غیر معدل هر کوکبی در آن جدول در آیند اما بشرط آنکه بر مرکز غیر معدل زحل بهفت درجه افزایند و بر مرکز غیر معدل مشتری شش و همچنین مریخ را دوازده و زهره را دو و عطارد را چهار درجه بر مرکز غیر معدل افزایند پس بآن مرکز غیر معدل از جدول برگیرند چون خاصه معدله بآن مقدار رسد مقام اول باشد و مبداء رجوع و چون بتمام آن تا دور رسد مقام دوم باشد و مبداء استقامت و چون کوکب در حوالی مقام باشد خواهیم که بدانیم کی بمقام رسد یا کی رسیده است بعد میان کوکب و مقام بگیریم و بر حرکت یک روزه خاصه معدله قسمت کنیم تا معلوم باشد **باب هفتم** در قسمت تقویم کواکب در طول و عرض تقویم قمر را در طول و عرض یک یک روزه عمل باید کرد و عطارد را پنج پنج روزه و باقی کواکب را ده ده روزه مگر در حوالی رجعت و استقامت که آنجا تقویم یک یک روزه عمل باید کرد تا روز رجعت یا استقامت یا اقامت بعینه معلوم گردد و بهت ده روز که ابهم ده و پنج روزه را بر پنج قسمت باید کرد تا بهت یک روزه حاصل شود و آنرا بهت اوسط خوانند و آن بهت تقویم کواکب در آن ده روز یا پنج روز باید راند چنانکه بر تقویم روز مقدم افزایند تا تقویم روز بعد از آن حاصل شود اگر کوکب مستقیم بود و از تقویم روز مقدم بکاهند تا تقویم روز موخر شود اگر کوکب راجع باشد پس اگر بهت اوسط با بهت

سابق بتر و تفاوت بسیار کند بقوس الخلاف باید راند و آن چنان باشد که در پنج روزه ثلث تفاوت بگیرند و در ده روزه تفاوت را بر یازده قسمت کنند و ضعف خارج قسمت را بگیرند و این ثلث تفاوت را پنج بار متوالی و ضعف خارج قسمت را ده بار متوالی بر بهت سابق افزایند اگر بهت اوسط زیاده از بهت سابق باشد و بکاهند اگر کمتر باشد تا بهتهای معدل روزهای بیگانه یا ده گانه حاصل شود و بآن بهتها تقویم آن روزها بیابند **و بعضی** قوس الخلاف ده روزه برین وجه کنند خمس تفاوت میان بهت اوسط و بهت سابق بگیرند و آنرا نه بار متوالی افزایند یا بکاهند بر وجه مذکور تا بهتهای نه روز بغیر از روز ششم حاصل آید و بهت روز ششم را مساوی روز پنجم گیرند و طریق اول بتحقیق نزدیکتر است **و ضابطه** کلی که شامل پنج روزه و ده روزه و غیر این دو نیز باشد آنست که عدد ایام مفروضه را دو قسم مختلف کنند که تفاوت میان آن دو قسم بواحدی باشد و تفاوت میان بهت اوسط و بهت سابق بگیرند و بر قسم اعظم از آن دو قسم قسمت کنند خارج قسمت تعدیل بهت باشد پس اگر بهت اوسط زیاده از بهت سابق شد تعدیل بهت را بر بهت سابق بعدد آن ایام متوالیه بر افزایند و اگر بهت اوسط کمتر باشد بکاهند تا بهت معدله آن ایام حاصل شود و بآن بهات تقویم بر وجه مذکور بر انند **و در جمیع** اعمال قوس الخلاف میزان صحت عمل آنست که اگر عدد ایام مفروضه فرد باشد بهت معدل روزی که اوسط ایام بود مساوی بهت اوسط باشد و اگر زوج باشد مجموع بهت معدل دو روز که بعد آن دو از دو طرف مدت مفروضه متساوی بود مساوی ضعف بهت اوسط باشد **باب هشتم** در معرفت اوقات اتصالات کواکب با یکدیگر و تحویلات اگر تحویل یا اتصال در نصف النهار واقع شود ساعات نصف النهار بعینه ساعات آن تحویل یا اتصال باشد از اول آن روز و اگر در غیر نصف النهار واقع شود بعد کوکب از موضع تحویل یا موضع اتصال در نصف النهار مقدم بگیریم و آنرا بعد ماضی گویند یا در نصف النهار موخر بگیریم و آنرا بعد مستقبل گویند و مراد بموضع اتصال هر وقتی جزویست که اگر در آن وقت کوکب را در آن جزو فرض کنند آن اتصال واقع باشد پس اگر طالب وقت تحویل کوکبی باشد بهت آن کوکب بدست آریم و اگر مطلوب وقت اتصال او بکوکبی دیگر باشد بهت معدل بدست آریم و آن چنان باشد که در تناظر اگر هر دو مستقیم یا راجع باشند مجموع هر دو بهت را بگیریم و اگر یکی مستقیم و دیگری راجع باشد میان هر دو بهت بگیریم و اگر اتصال بغیر تناظر خواهیم عمل بعکس این باشد یعنی بر تقدیر اول تفاضل و بر تقدیر دوم مجموع بهت معدل باشد بعد را در شصت و چهار ضرب کنیم و بر بهتی که بدست آورده‌ایم و آن البته مساوی مجموع بعد ماضی و مستقبل

باشد قسمت کنیم خارج قسمت ساعات حقیقی بعد ان تحویل یا اتصال باشد و ما دو جدول آورده ایم یکی از بهر اتصال قمر
با کواکب که چون بهت در طول جدول و بعد چهو در عرض طلب کنند در ملتقی ساعات حقیقی بعد باشد و جهت دقایق
بعد بیشتر از ده را از بالا گیرند و کمتر از ده را از موضع اول بخط گیرند و جدولی دیگر جهت اتصالات سیارات دیگر که چون
بعد در طول جدول و بهت در عرض طلب کنند آنچه بیابند ساعات حقیقی بعد باشد و چون ساعات بعد را در بهت آفتاب
ضرب کنند و بر بیست و چهار قسمت کنند آنچه بیرون آید جزء البعد باشد اگر ساعات بعد ماضی بوده باشد جزء البعد از تقویم
آفتاب بنصف النهار مقدم افزایم و اگر ساعات بعد مستقبل بوده باشد از تقویم آفتاب بنصف النهار موخر نکاهیم تا موضع
آفتاب در وقت اتصال معلوم شود و ما جدولی وضع کرده ایم جهة استخراج جزء البعد تا در تحت بهر بهتی ساعات بعد را
معکوس کنند و بازاء آن جزء البعد بردارند و از برای معرفت تحویل آفتاب چون زیاده استقصا خواهیم اوج آفتاب را
در آن روز از موضع تحویل بکاهیم تا مرکز معدل باقی ماند و باستقراء مرکز غیر معدل آنچه مرکز که چون تعدیل او بر او
افزایند همین مرکز معدل شود حاصل کنیم و طریق استقراء آنست که از جدول تعدیل آفتاب باین مرکز معدل تعدیل آفتاب
بگیریم و ازو بکاهیم و باقی را مرکز حادث خوانیم پس مرکز حادث تعدیل بگیریم و بر وی افزایم تا مرکز دیگر حاصل شود و تفاوت
میان حاصل و مرکز معدل بگیریم اگر مرکز حاصل زیاده از مرکز معدل باشد آن تفاوت را از مرکز حادث بکاهیم و اگر کمتر از مرکز
معدل باشد بر مرکز حادث افزایم و بر حاصل باز باقی بار دیگر تعدیل بگیریم و بر وی افزایم تا مرکز دیگر حاصل شود و اگر این مرکز مساوی
مرکز معدل باشد فبها و الا دیگر بار عمل از سر بگیریم تا چندانکه مرکزی حاصل شود که چون باین مرکز تعدیل بگیریم و بر وی افزایم عینه
مرکز معدل باشد و اگر خواهیم که استقرا کنیم غایة تعدیل که آن بر رصد ما [illegible] است از مرکز معدل بکاهیم تا مرکز معدل
حقیقی حاصل شود پس جیب اورا در ما بین المرکزین که بر رصد ما [illegible] است ضرب کنیم و حاصل از جدول
جیب قوس بر گیریم و آنرا اگر مرکز معدل حقیقی کمتر از شش برج باشد بر وی افزایم و الا بکاهیم آنچه ماند یا بر آید مرکز غیر معدل باشد
پس مرکز نصف النهار مقدم را که معدل بتعدیل الایام کرده باشیم ازو نقصان کنیم و باقی از جدول حصص ما بین المرکزین از دایر بر گیریم
آنچه یابیم دایر باشد گذشته از نصف النهار مقدم و اگر زیاده تدقیق خواهیم این دایر را ساعات کنیم و باین ساعات از روز تحویل اوج
شمس معلوم کنیم پس اگر زیاده از اوج باشد که از موضع تحویل نقصان کرده بودیم این زیادتی را از تفاوت ما بین المرکزین بکاهیم و اگر
کمتر باشد کمی را بر تفاوت ما بین المرکزین افزایم آنچه ماند یا بر آید بآن از جدول حصص ما بین المرکزین دایر بر گیریم پس از این دایر

ساعات بعد ماضی معلوم کنیم بآن طریق که دایر را بر اجزاء یک ساعت قسمت کنیم اگر ساعت وسطی خواهیم بر اجزاء
یک ساعت وسطی قسمت کنیم و اگر حقیقی خواهیم بر اجزاء یک ساعت حقیقی قسمت کنیم خارج قسمت عدد ساعات بعد ماضی
باشد و اگر در اجتماع و استقبال خواهیم که زیاده استقصا کنیم بعد از آنکه بطریقه مذکوره معلوم شده باشد که اتصال
در کدام ساعت واقع خواهد شد تقویم نیرین در اول و آخر آن ساعت استخراج کنیم و حرکت آفتاب را در آن ساعت
از حرکت قمر در آن ساعت نقصان کنیم و باقی را سبق قمر خوانیم پس بعد قمر از موضع اتصال در اول آن ساعت بگیریم
و بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعات از نصف النهار مقدم تا ساعت اتصال گذشته است افزایم
حاصل ساعات وسطی بعد ماضی آن اتصال باشد و همچنین خارج قسمت را به بهت آفتاب در ساعت اتصال ضرب کنیم
و حاصل ضرب را بر تقویم آفتاب باول ساعت مذکور افزایم تا تقویم آفتاب در زمان اجتماع یا استقبال حاصل شود و از ساعات
بعد ساعات آن تحویل یا آن اتصال از اول روز یا اول شب معلوم توان کرد بآن طریق که اگر ساعات بعد ماضی معلوم باشد
بنگریم اگر کمتر از ساعات نصف النهار باشد بآن جمع کنیم آن قدر ساعات از اول روز مقدم گذشته باشد و اگر برابر باشد آن
تحویل یا اتصال در اول شب آینده باشد و اگر زیاده باشد اما کمتر از مجموع ساعات شب و نصف النهار ساعات نصف النهار
ازو کم کنیم باقی ساعات باشد گذشته از اول شب آینده و اگر برابر مجموع باشد تحویل یا اتصال در اول روز آینده واقع شود و اگر
زیاده از مجموع بقدر زیادتی ساعات گذشته از اول روز آینده و اگر ساعات بعد مستقبل معلوم باشد به بینیم اگر کمتر از ساعات
نصف النهار است بقدر کمی ساعات گذشته باشد از اول روز متاخر و اگر برابر است در اول روز متاخر واقع شده باشد و اگر
زیاده است و لیکن کمتر از مجموع ساعات شب گذشته و نصف النهار بقدر کمی ساعات گذشته باشد از اول شب گذشته و اگر
برابر باشد در اول شب گذشته واقع شده باشد و اگر زیاده باشد زیادتی از ساعات روز گذشته کم کنیم آنچه ماند ساعات باشد
گذشته از روز مقدم **باب نهم** در معرفت خسوف هر استقبال حقیقی که بشب باشد یا در دو طرف روز کمتر از دو ساعت و
و چهار دقیقه گذشته از اول روز یا مانده تا آخر روز و بعد جزو استقبال از عقده کمتر از [illegible] باشد خسوف ممکن بوده
و برای معرفت خسوف دو طریق بیان کنیم یکی بجدول و دیگری بعمل اما معرفت خسوف بجدول طریقش آنست که عرض ماه
در وقت استقبال در طول جدول خسوف از جانب راست و بهت ماه در عرض جدول بر بالا طلب باید کرد و از ملتقای بر
دو ساعات سقوط بر باید گرفت اگر کلی نوشته باشد بهر جرم ماه منخسف باشد و ساعات مکث آنچه نوشته باشد از جدول
بگیریم

بر باید گرفت و اگر کلی نباشد اصابع قطر و اصابع جرم که آنرا اصابع معدله گویند آنچه از جدول بر باید گرفت
پس ساعات استقبال در پنج موضع بنهیم و ساعات سقوط از اول بکاهیم و بر پنجم افزایم و ساعات مکث
از دوم بکاهیم و بر چهارم افزایم و سیوم همچنان بگذاریم اول ساعت بدو خسوف بود و دوم ساعات بدو مکث
و سیوم ساعات وسط خسوف و چهارم ساعات بدو انجلا و پنجم ساعات تمامی انجلا و اگر ساعات مکث نباشد ساعات استقبال
به سه موضع بنهیم و ساعات سقوط از اول بکاهیم و بر سیوم افزایم تا اول ساعت بدو خسوف و دوم وسط
خسوف و سیوم تمامی انجلا پس نگاه کنیم اگر ساعات بعد مساوی مجموع ساعات [illegible] نصف النهار و ساعات سقوط
بود همه اوقات خسوف بشب باشد و اگر ساعات نصف النهار تنها باشد وسط خسوف باول روز یا باول شب باشد و اگر
مجموع ساعات سقوط مساوی ساعات نصف النهار باشد بدو یا تمام انجلا باول روز باشد یا باخر روز و باقی بروز باشد
و اگر مجموع هر دو از ساعات نصف النهار کمتر باشد اوقات خسوف هیچ در شب نباشد و خسوف مرئی نباشد و آنچه مرئی
نباشد بدان التفات نکنند و طالع خسوف طالع وسط خسوف باشد و آن بعینه طالع استقبال بود و بعضی طالع بدو
خسوف گرفته اند اما معرفت خسوف بطریق عمل چنانست که وسط جوزهر بر نظیر تقویم آفتاب افزایم و حاصل را حصه
عرض اعتبار کنیم و بآن تعدیل ثالث قمر بر گیریم و ضعف آن بر سبق قمر به فلک مایل قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعات
استقبال افزایم اگر قمر بر عقده اقرب مقدم باشد و الا بکاهیم تا ساعات وسط خسوف حاصل شود پس در این وقت نظیر آفتاب
و وسط جوزهر عمل کنیم و مجموع هر دو را حصه عرض اعتبار کنیم و از جدول عرض قمر عرض بر گیریم آنچه یابیم بعد مرکز ظل
باشد از نطق مایل پس بعد هر یک از نیرین از مرکز عالم حاصل کنیم باجزائی که نصف قطر ارض واحد گیرند و نصف
قطر قمر آن [illegible] است بر بعد قمر بمحیط کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر گیریم معکوس نصف قطر قمر
باشد و ما آنرا معکوس قمر خوانیم و همچنین بعد قمر را در فضل نصف قطر آفتاب که آن [illegible] است بر نصف قطر
زمین کمان واحد است ضرب کنیم و حاصل را [illegible] بر بعد آفتاب قسمت کنیم و تمام خارج را تا واحد بر بعد قمر بمحیط قسمت
کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر گیریم معکوس نصف قطر ظل باشد و ما آنرا معکوس ظل خوانیم و ما جدولی وضع کرده ایم
کربارا حاصله معدله معکوس [illegible] قمر و معکوس ظل [illegible]
[illegible] ازانجا بر دارند پس اگر بعد مرکز ظل از مایل کمتر از مجموع هر دو معکوس باشد خسوف واقع شود و الا نشود پس اگر خسوف
واقع

واقع شود بعد مرکز ظل از نطق مایل از مجموع معکوسین نقصان کنیم باقی دقایق خسوف باشد اگر آن کمتر از معکوس قمر و اگر بیشتر از آن
بود مکث بود پس مربع بعد مرکز ظل را از مربع مجموع هر دو معکوس نقصان کنیم و جذر باقی را بر سبق قمر بفلک مایل
قسمت کنیم خارج قسمت ساعات سقوط باشد آنرا از ساعات وسط خسوف نقصان کنیم ساعات بدو خسوف حاصل آید
و افزایم تا ساعات تمام انجلا حاصل شود و اگر خسوف را مکث باشد بجای مجموع هر دو معکوس فضل معکوس ظل را بر
معکوس قمر مستعمل داریم و همین عمل بکنیم تا ساعات بدو مکث و بدو انجلا حاصل آید و اگر از بهر امتحان [illegible] هر یک
از اوقات چهارگانه تقویم قمر بفلک [illegible] مثل و نظیر تقویم آفتاب و عرض قمر حاصل کنیم باید که جذر مجموع مربع
عرض قمر و مربع ما بین التقویمین مساوی مجموع هر دو معکوس باشد در بدو خسوف و تمام انجلا و مساوی تفاضل
هر دو معکوس باشد در بدو مکث و بدو انجلا و چون دقایق خسوف را در شش ضرب کنیم و حاصل را بر معکوس قمر
قسمت کنیم اصابع قطری حاصل آید و جهة معرفة اصابع معدله هر یک از این دو معکوس را مربع کنیم و تفاضل این
دو مربع را بر بعد مرکز ظل قسمت کنیم و خارج قسمت را محفوظ اول خوانیم پس مربع نصف تفاضل را میان محفوظ
اول و بعد مرکز ظل از مربع معکوس نقصان کنیم و جذر باقی را محفوظ دوم خوانیم پس محفوظ دوم را بر معکوس قمر
بمحیط قسمت کنیم و آنچه خارج شود در جدول جیب معکوس کنیم و این قوس را در همین مقسوم علیه ضرب کنیم تا قطاع قمر
حاصل شود اگر بعد مرکز ظل کمتر از محفوظ اول نباشد و الا بجای قوس خارج تمام او را تا نصف دور بکار داریم و باز
همین محفوظ دوم را بر معکوس ظل بمحیط قسمت کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر گیریم و این قوس را در همین مقسوم
علیه ضرب کنیم تا قطاع ظل حاصل آید و بار دیگر محفوظ دوم را در بعد مرکز ظل ضرب کنیم و حاصل را از مجموع هر دو قطاع
نقصان کنیم باقی مساحت مقدار منخسف باشد بدقایق فلکی یعنی باعتبار آنکه یکدرجه را واحد گیرند و بوجهی دیگر هر یک
از معکوس قمر و ظل را مضاعف کنیم و مربع هر یک از آن در یازده ضرب کنیم و بر چهارده قسمت کنیم تا مساحت دایره
هر یک معلوم شود پس فضل هر یک از این دو ضعف بر دقایق خسوف بگیریم و دقایق خسوف را در فضل ضعف معکوس
ظل بر وی ضرب کنیم و حاصل را بر مجموع الفضلین قسمت کنیم تا سهم قمر حاصل آید پس آنرا در فضل ضعف معکوس قمر بر وی ضرب
کنیم و جذر حاصل را بر معکوس هر یک از قمر و ظل بمحیط قسمت کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب تقویس کنیم تا قوس
قمر و قوس ظل حاصل آید پس نصف قوس هر یک را در محیط دایره آن بمحیط ضرب کنیم تا قطاع هر یک حاصل آید یعنی

هر دو را جمع کنیم اگر سهم قمر کمتر از مقوس قمر باشد والا قطع قمر را از مساحت دایره او نقصان کنیم و باقی را با قطاع ظل جمع کنیم و مجموع را محفوظ خوانیم پس جذر مذکور را در بعد مرکز ظل از مرکز قمر ضرب کنیم و حاصل را از محفوظ نقصان کنیم باقی مساحت قدر منخسف باشد آنرا در دوازده ضرب کنیم و حاصل را بر مساحت دایره قمر قسمت کنیم تا اصابع معدله حاصل آید **باب دهم در معرفت کسوف** هر اجتماع که بروز باشد یا در دو طرف شب کمتر از یکساعت و ده دقیقه گذشته از اول شب یا مانده تا آخر شب و بعد جزو اجتماع از عقده بعد از راس یا پیش از ذنب کمتر از مح باشد یا بعد از ذنب و پیش از راس کمتر از ح لط باشد در معظم عمارات کسوف ممکن باشد و بجهة معرفة کسوف دو طریقه ذکر کرده ایم یکی طریق عمل و دیگر طریق جدول **اما معرفة کسوف بجدول** طریقش انست که بازاء جزو اجتماع و ساعات بعد اجتماع حقیقی پیش از زوال یا بعد از زوال یا بوقت زوال هر یک از اختلاف منظر طول و اختلاف منظر عرض برگیریم ~~پس اگر عرض قمر شمالی بود تفاضل میان او و اختلاف عرض بر او افزاییم تا عرض مرئی بود و اگر عرض قمر جنوبی بود هر دو را~~ ~~جمع کنیم تا عرض مرئی حاصل شود~~ پس اختلاف طول را بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را از ساعات اجتماع حقیقی از اول روز یا شب نقصان کنیم اگر جزو اجتماع بطالع اجتماع نزدیکتر باشد و اگر بسابع نزدیکتر باشد بر آن افزاییم تا ساعات اجتماع مرئی حاصل شود و آنرا زمان وسط کسوف خوانیم پس عرض حقیقی در زمان وسط کسوف بیرون آوریم و اختلاف منظر عرض بر آن افزاییم اگر جهت عرض حقیقی موافق جهت عاشر باشد از سمت الراس والا تفاضل میان آن هر دو بگیریم تا عرض مرئی حاصل شود پس بعرض مرئی و بهت قمر ساعات سقوط و اصابع قطر و اصابع جرم از جدول کسوف بر داریم چنانچه پیشتر گفته ایم ساعات مدو کسوف و ساعات تمام انجلا حاصل کنیم و اگر بخاصه معدله قمر دقایق اختلاف منظر قمر از جدول بر گیریم و در هر یک از جنس اختلاف طول و اختلاف منظر عرض ضرب کنیم و بر اختلاف منظر طول و اختلاف منظر عرض جنس جنس افزاییم تا هر دو معدل شوند عمل دقیق تر باشد و از ساعات وسط کسوف طالع کسوف معلوم باید کرد و بعضی در مدو کسوف طالع گیرند و **ما اختلاف منظر** طول و عرض را بطالع درجه درجه عمل کرده ایم و بجدول وضع کرده ایم **اما طریق عمل** انست که در وقت اجتماع ارتفاع عاشر و عرض اقلیم رویت معلوم کنند و ارتفاع نیرین در وقت مذکور بوجه اخیر از وجوهی که در معرفت ارتفاع از طالع بیان کرده ایم استخراج کنند و چون قمر را در کسوفات عرض می باشد متقدمان برای آسانی چنان اعتبار کرده اند که ماه را هیچ عرض نیست و عمل ارتفاع و اختلاف منظر طول و عرض شمس بر آن بنا کرده اند و متاخران چون خواسته اند که حساب دقیق تر باشد عرض ما بهر اعتبار کرده اند و اعمال مذکوره را بر آن بنا کرده اند و ما بهر دو طریقه را ذکر کرده ایم تا اگر کسی آسانی خواهد بطریقه متاخران عمل کند **پس** اختلاف منظر معدل قمر و بعد موضع مرئی از سمت راس معلوم کنیم و طریقش انست که بعد مرکز نیرین از مرکز عالم باجزائی که نصف قطر ارض واحد گیرند معلوم کنیم و جیب ارتفاع حقیقی را یکبار منحط کرده از بعد قمر نقصان کنیم و باقی را مربع کنیم و جیب تمام ارتفاع حقیقی را یکبار منحط کرده مربع کنیم و با مربع اول جمع کنیم و بر جذر مجموع که آن بعد قمر است از موضع ناظر جیب تمام ارتفاع حقیقی را قسمت کنیم و خارج قسمت را در جدول جیب معکوس کنیم آن قوس اختلاف منظر کلی قمر باشد آنرا بر تمام ارتفاع حقیقی قمر افزاییم حاصل تمام ارتفاع مرئی او باشد جیب آن بر بعد آفتاب از مرکز زمین قسمت کنیم و خارج قسمت از جدول جیب قوس بر گیریم آن قوس اختلاف منظر آفتاب باشد از اختلاف منظر قمر نقصان کنیم باقی اختلاف منظر معدل قمر باشد پس آنرا بر تمام ارتفاع حقیقی قمر افزاییم و حاصل را بعد موضع مرئی از سمت راس خوانیم **و ما اختلاف منظر قمر** را باعتبار آنکه قمر در بعد ابعد باشد در جدول بازاء یک یک درجه تمام ارتفاع حقیقی وضع کرده ایم و تعدیل نیز وضع کرده ایم و بازاء یح یح درجه از خاصه معدله دقایق نسبت وضع کرده ایم که چون در تعدیل ضرب کنند و بر اختلاف منظر معدل قمر افزایند اختلاف منظر معدل قمر بحسب اجزاء خاصه معدله حاصل شود **و بعد** از این اختلاف منظر قمر در طول و عرض و موضع مرئی در طول و عرض استخراج کنیم **اما بطریق قدما** اگر ارتفاع عاشر نود درجه باشد بینیم که موضع قمر جزو عاشر است یا نه اگر موضع قمر جزو عاشر باشد اینجا هیچ اختلاف منظر نباشد و اگر موضع او غیر عاشر باشد اینجا هیچ اختلاف عرض نبود و اختلاف منظر معدل او بعینه اختلاف طول باشد و اگر ارتفاع عاشر نود نباشد و لیکن بعد موضع او از طالع نود باشد اینجا هیچ اختلاف طول نبود و اختلاف منظر معدل قمر بعینه اختلاف عرض باشد و اگر بعد موضع قمر نیز نود نباشد جیب اختلاف منظر قمر را در جیب عرض اقلیم رویت ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی آفتاب قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام اختلاف منظر معدل را بر جیب تمام اختلاف عرض منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب تمام اختلاف منظر طول باشد و بطلمیوس در این صورت جهة سهولت نسبت هل الزام کرده و عمل برین وجه کرده است که جیب عرض اقلیم رویت را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی آفتاب منحط قسمت کرده و اختلاف منظر قمر را یکبار در خارج قسمت ضرب منحط کرده تا اختلاف عرض حاصل آید و بار دیگر

در جیب تمام قوس همین خارج قسمت ضرب منحط کرده تا اختلاف طول حاصل آید وجهة اختلاف منظر عرض خلاف جهة عرض اقلیم رویت باشد پس اگر کوکب را عرض حقیقی نباشد اختلاف عرض بعینه عرض مرئی باشد در سمت جهت اختلاف عرض و اگر عرض حقیقی در جهة اختلاف عرض باشد مجموع هر دو عرض مرئی باشد و اگر در خلاف جهة او باشد عرض مرئی بقدر تفاضل باشد در جهة فاضل **اما بطریق متاخران** اگر قمر را عرض نباشد عمل همانست که گفته شد و اگر قمر را عرض باشد و موضع او بر تربیع طالع باشد اختلاف منظر معدل قمر بعینه اختلاف عرض باشد و در طول هیچ اختلاف نباشد پس اگر عرض حقیقی در جهة عرض اقلیم رویت کمتر از عرض اقلیم رویت باشد عرض مرئی بقدر تفاضل میان عرض حقیقی و اختلاف عرض باشد و در جهت عرض حقیقی اگر فضل عرض حقیقی را باشد و در خلاف جهت او اگر فضل اختلاف عرض را باشد و اگر عرض حقیقی از عرض اقلیم رویت باشد یا در خلاف جهة عرض اقلیم رویت باشد یا آنکه عرض اقلیم رویت موجود نباشد عرض مرئی بقدر مجموع عرض حقیقی و اختلاف عرض باشد و در جهة عرض حقیقی و اگر موضع قمر بر تربیع طالع نباشد بینیم که عرض اقلیم رویه موجود است یا نه اگر موجود نباشد جیب عرض حقیقی را در جیب بعد موضع مرئی از سمت الراس ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی قسمت کنیم خارج قسمت جیب عرض مرئی باشد در جهة عرض حقیقی پس جیب تمام بعد موضع مرئی را از سمت راس بر جیب تمام عرض مرئی منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب بعد درجه مرئی باشد از طالع اگر موضع حقیقی قمر بطالع نزدیکتر باشد از آنکه بسابع والا بعد درجه مرئی از سابع حاصل آید تفاضل میان او و بعد درجه حقیقی از طالع یا سابع اختلاف طول باشد و همچنین تفاضل میان عرض مرئی و عرض حقیقی اختلاف عرض باشد و اگر عرض اقلیم رویت موجود باشد قوس اول و دوم که از عمل ارتفاع حاصل شده اعاده کنیم پس جیب تمام قوس اول را در جیب بعد موضع مرئی از سمت راس ضرب کنیم و حاصل را بر تمام ارتفاع حقیقی قسمت کنیم آنچه خارج شود از قسمت در جدول جیب معکوس کنیم و آن قوس را محفوظ اول خوانیم پس جیب تمام بعد موضع مرئی از سمت راس بر جیب تمام محفوظ اول قسمت کنیم آنچه خارج شود از قسمت در جدول جیب معکوس کنیم و آن قوس را محفوظ دوم خوانیم الا وقتی که عرض کوکب موافق عرض اقلیم رویت باشد و در این صورت تمامش تا نصف دور محفوظ دوم باشد پس تفاضل میان محفوظ دوم و تمام عرض اقلیم رویت بگیریم و جیب آن در جیب تمام محفوظ اول منحط ضرب کنیم حاصل

جیب

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ف	ل	پیش نگاه
[illegible]	ظ	ل	بامداد
[illegible]	ف	ک	پیش نگاه
[illegible]	ظ	ک	بامداد
[illegible]	ف	ح	پیش نگاه
[illegible]	ظ	ح	بامداد
[illegible]	ف	ه	[illegible]
[illegible]	ظ	ه	[illegible]
[illegible]	ف	ه	[illegible]
[illegible]	ظ	ه	[illegible]
[illegible]	ف	د	[illegible]
[illegible]	ظ	د	[illegible]
[illegible]	ف	د	[illegible]
[illegible]	ظ	د	[illegible]

جیب عرض مرئی باشد و جهت آن جهة عرض حقیقی باشد الا وقتی که عرض حقیقی و عرض اقلیم رویت در جهة موافق باشد و قوس دوم کمتر از عرض اقلیم رویة باشد و محفوظ دوم کمتر از عرض اقلیم رویت در این حال جهة عرض مرئی مخالف جهة عرض حقیقی باشد پس جیب محفوظ اول را بر جیب تمام عرض مرئی منحط قسمت کنیم آنچه خارج شود از قسمت در جدول جیب معکوس کنیم آن قوس بعد درجه مرئی باشد از تربیع طالع تفاضل میان او و بعد درجه حقیقی از تربیع طالع اختلاف منظر طول باشد و عرض مرئی اگر موافق عرض حقیقی باشد در جهة اختلاف عرض بقدر تفاضل باشد والا بقدر مجموع و در جمیع اقسام اگر موضع حقیقی قمر بطالع نزدیکتر باشد از آنکه بسابع اختلاف طول را بر موضع قمر باید افزود والا باید کاست تا موضع مرئی قمر در طول حاصل آید **پس** اختلاف منظر طول را بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را از ساعات اجتماع از اول آن روز بکاهیم اگر جزو اجتماع بطالع نزدیکتر باشد از آنکه بسابع والا بیفزاییم تا ساعات اجتماع مرئی حاصل آید **و اگر** زیاده تدقیق خواهیم باین ساعات تقویم آفتاب و موضع مرئی قمر چنانکه گفتیم دیگر باره عمل کنیم پس تفاوت میان درجه مرئی قمر در این وقت بگیریم و بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعات آن اجتماع افزاییم اگر موضع مرئی مقدم بر موضع آفتاب و بکاهیم اگر موخر باشد و بدین ساعات دیگر باره اعمال گذشته از سر گیریم مرة بعد اخری تا آنگاه که درجه مرئی قمر بعینه موضع آفتاب شود پس این زمان اجتماع مرئی و ساعات وسط کسوف باشد بر آن اعتماد کنیم **و چون** زمان اجتماع مرئی معلوم شود در این زمان بعد هر یک از نیرین از مرکز عالم باجزائی که نصف قطر ارض واحد گیرند معلوم کنیم بعد از آن بعد هر یک از موضع ناظر معلوم کنیم و طریق استخراج بعد قمر از موضع ناظر مذکور شده است بعد آفتاب نیز از موضع ناظر همان طریق استخراج کنیم پس بر بعد هر یک نصف قطر آن نیر را که در باب خسوف مذکور شده منحط قسمت کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر گیریم معکوس نصف قطر آن نیر باشد و اگر خواهند از جدولی که وضع کرده ایم بر دارند **پس** اگر عرض مرئی در زمان اجتماع مرئی کمتر از مجموع این دو معکوس باشد کسوف واقع شود والا نشود **پس** اگر کمتر باشد فضل معکوسین بر عرض بر گیریم تا دقایق کسوف حاصل شود و چون این دقایق کسوف را در شش ضرب کنیم و حاصل را بر معکوس نصف قطر آفتاب قسمت کنیم اصابع قطری حاصل آید و از همین دقایق کسوف چنانکه در عمل خسوف گفتیم مساحت قدر منکسف استخراج کنیم بشرط آنکه عرض مرئی را بجای بعد مرکز ظل گیریم و معکوس هر کدام نیر که کمتر باشد آن نیر بجای قمر بگیریم و نیر دیگر بجای ظل و چون مساحت قدر منکسف را در دوازده ضرب کنیم

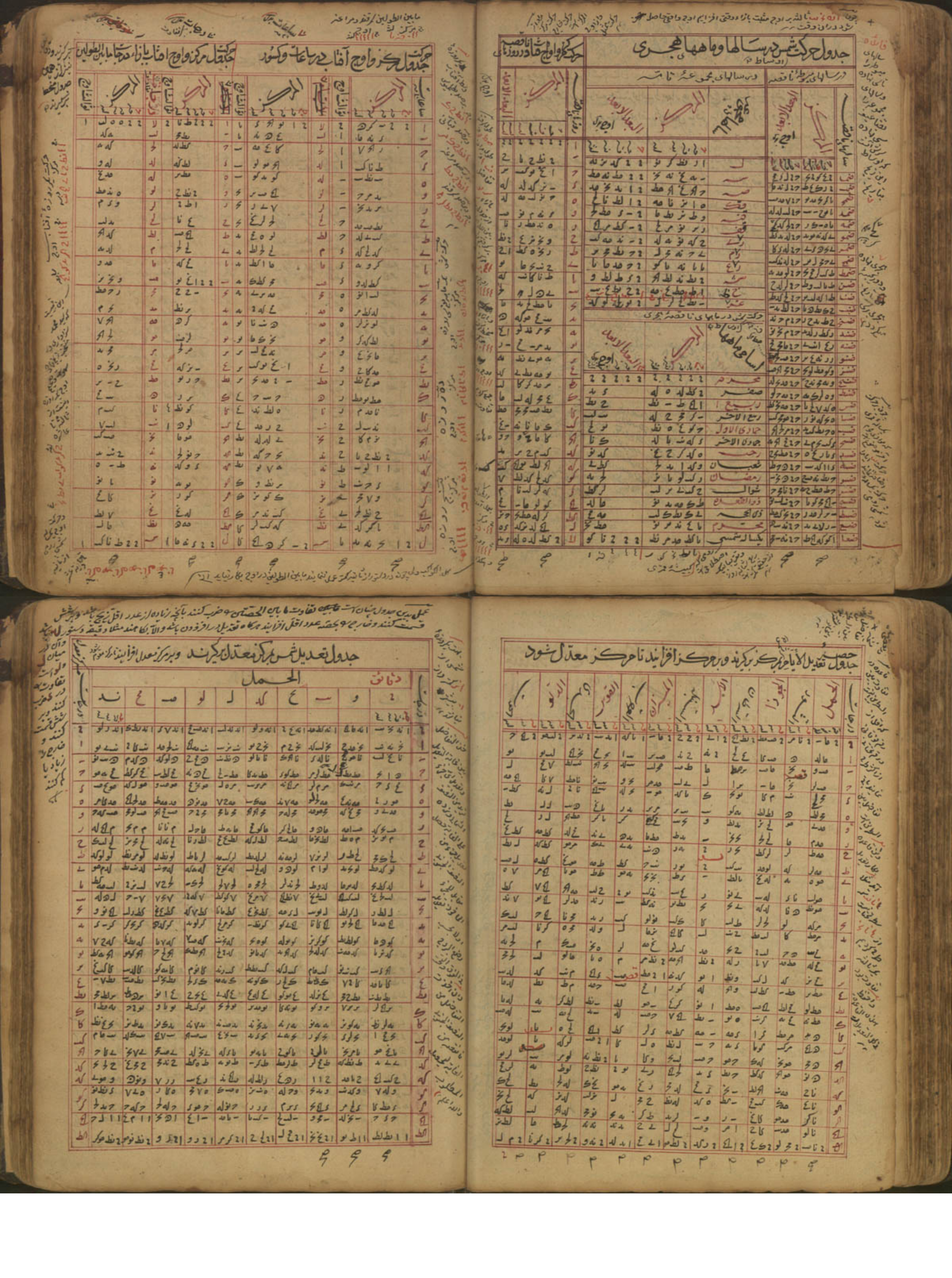
وحاصل را بر مساحت دایرهٔ آفتاب قسمت کنیم اصابع معدله معلوم شود واگر هر دو مقوس برابر باشند عمل آسانتر شود وطریقش آنست که ربع مربع عرض مرئی را از مربع یک مقوس نقصان کنیم وجذر باقی را یکبار بر آن مقوس محیط قسمت کنیم وبخارج از جدول جیب قوس بر داریم وآن قوس را در مقسوم علیه ضرب کرده نگاه داریم وبار دیگر در نصف عرض مرئی ضرب کنیم وحاصل را از انچه نگاه داشته ایم بکاهیم وباقی را در جیب وچهار ضرب کرده بر مساحت صفحهٔ کلی قسمت کنیم خارج قسمت اصابع معدله باشند وجه آنکه مربع عرض مرئی را از مربع مجموع مقوسین نقصان کنیم وجذر باقی را بر سبق قمر خارج قسمت ساعات سقوط غیر معدل باشد آنرا یکبار از ساعات وسط کسوف نقصان کنیم تا ساعات بدو کسوف غیر معدل حاصل آید ویکبار بر آن افزاییم تا ساعات تمام انجلا غیر معدل حاصل شود پس در این هر دو وقت عرض مرئی ومقوسین بیرون آریم ومربع عرض مرئی هر وقت از مربع مجموع مقوسین آن وقت نقصان کنیم وجذر باقی را بر سبق قمر بفلک ممثل قسمت کنیم تا هر یک از ساعات معدل مابین بدو کسوف وتمام انجلا معلوم گردد واگر هر مقوس برابر باشند وقمر را عرض مرئی نباشد کسوف کلی بود بی مکث ~~واگر کمتر از فضل باشد کسوف~~ واگر عرض مرئی باشد کسوف جزوی بود واگر مقوس قمر زیاده از مقوس آفتاب باشد وعرض مرئی برابر فضل باشد کسوف کلی بود بی مکث واگر کمتر از فضل باشد کسوف کلی بود با مکث واگر زیاده از فضل باشد کسوف جزوی باشد واگر مقوس آفتاب زیاده بود وعرض مرئی برابر فضل از آفتاب مقداری بشکل حلقه ظاهر باشد واگر عرض مرئی کمتر از فضل بود حلقهٔ النور باقی ماند ودر جمیع نقادیر کسوف جزوی باشد **باب یازدهم در معرفت رؤیت هلال وظهور وخفای کواکب**

اما بجهت رؤیت هلال بوقت غروب روز کط ماه گذشته تقویم نیرین وعرض قمر استخراج کنیم وتقویم قمر از جدول اختلاف طول واختلاف عرض بهر دو برگیریم پس اختلاف طول را از تقویم قمر در غروب نقصان کنیم تا تقویم مرئی حاصل شود واختلاف عرض را بر عرض قمر افزاییم اگر عرض قمر جنوبی بود تا عرض مرئی قمر حاصل شود وجنوبی بود وتفاضل میان عرض قمر واختلاف عرض بگیریم اگر عرض قمر شمالی بود تا عرض مرئی قمر حاصل شود وشمالی بود اگر عرض زیاده از اختلاف عرض باشد وجنوبی بود واگر بعکس این بود پس تقویم مرئی وعرض مرئی قمر از جدول تعدیل الغروب برگیریم وبر تقویم مرئی افزاییم اگر عرض شمالی باشد والا بکاهیم انچه ماند با برابر آید انرا قمر معدل خوانیم پس مطالع نظیر قمر معدل بکاهیم باقی را بعد معدل خوانیم وتعدیل تقویم نیرین بوقت غروب بگیریم وانرا بعد سواء خوانیم پس اگر بعد معدل میان ده درجه ودوازده درجه باشد وبعد سواء

ازده درجه بیشتر باشد هلال سوان دید باریک واگر بعد معدل میان دوازده وچارده باشد هلال معتدل بود واگر از آن زیاده بود هلال ظاهر باشد **واما تعدیل الغروب** را از عرض که تا عرض مح بتفاوت درجه درجه عمل کرده در جدول ~~ثابت~~ وضع کرده ایم **واما بجهت** ظهور وخفای کواکب متحیره قوس الرؤیه هر یک را در وسط اقلیم سوم وچهارم استخراج کرده در جدول وضع کرده ایم که بموضع هر یک پیش از احتراق یا بعد از احتراق از آن جدول قوس الرؤیه گیریم اگر مابین تقویم آفتاب وتقویم آن کوکب در وقت طلوع یا غروب مساوی قوس الرؤیه باشد ابتدای ظهور یا خفای آن کوکب باشد واگر بیشتر باشد کوکب ظاهر باشد واگر کمتر باشد ظاهر نباشد پس اگر مساوی آن نباشد بدانیم تا که مساوی گردد میشود ودر آن وقت دیگر باره قوس الرؤیه حاصل کنیم ومابین التقویمین برابر گیریم تا انگاه که مابین التقویمین در زمان طلوع یا غروب مساوی قوس الرؤیه شود یا تفاوت اندکی باشد آن زمان ظهور یا خفای آن کوکب باشد **واما ظهور وخفای کواکب ثابته** را در قدری حدی تعیین کرده اند وانرا بعد کلی گویند که چون انحطاط آفتاب در زمان طلوع یا غروب کوکب آن مقدار باشد امکان رؤیت باشد وآن کواکب که بمنطقه نزدیک اند قدر اول یب درجات وقدر دوم را ید وهمچنین بتقدیر قدری دو درجه افزایند تا انگاه که کواکب قدر ششم را کب شود وانچه از منطقه دور بند بهر چند درجه عرض یک درجه تقریبا از بعد کلی کواکب آن قدر کمتر باشد وچون خواهیم که ابتداء ظهور یا خفاء کوکبی معلوم کنیم زمان طلوع یا غروب آن کوکب بطریقه که در مقالهٔ دوم سبق ذکر یافته معلوم کنیم ودر آن زمان عرض اقلیم رؤیت حاصل کنیم پس جیب بعد کلی بر جیب تمام عرض اقلیم رؤیت محیط قسمت کنیم وبخارج از جدول جیب قوس حاصل کنیم وآن قوس را تعدیل الرؤیه خوانیم پس اگر تعدیل الرؤیه بوقت طلوع حاصل کرده باشیم انرا بر درجهٔ طالع افزاییم تا درجه حاصل شود که چون بوقت آفتاب بدان درجه رسد کوکب در شرق ظاهر شود واگر تعدیل الرؤیه بوقت غروب حاصل کرده باشیم انرا از درجه غروب بکاهیم تا درجه حاصل شود که چون آفتاب بدان درجه رسد کوکب در مغرب پنهان شود **وظهور منازل قمر** را وانرا طلوع منازل گویند ودر اوراق تقاویم نویسند وآن بیست وهشت باشد ومنتهای ایشان اینست ا سرطین ب بطین ج ثریا د دبران ه هقعه و هنعه ز ذراع ح نثره ط طرفه ی جبهه یا زبره یب صرفه یج عوا ید سماک یه غفر یو زبانا یز اکلیل یح قلب یط شوله ک نعایم کا بلده کب ذابح کج بلع کد سعود که اخبیه کو مقدم کز موخر کح رشا وطلوع شرطین در حدود سنهٔ الف وثلاثین وسبعماه اسکندری در بیست وششم نیسان باشد وبهر هفتاد سال یکروز زیاده شود بعد از سیزده روز طلوع بطین بود وهمچنین دیگر منازل

وچون نوبت بسماک رسد طلوع غفر بعد از چهارده روز بود وطلوع دیگر منازل سیزده سیزده بود ودر سال کبیسه بعد از طلوع رشا طلوع شرطین هم بچهارده روز باشد و با طلوع هر منزلی سقوط رقیب او باشد وآن پانزدهم باشد از آن منزل **باب دوازدهم در معرفت تسویة البیوت** طالع وعاشر ونظایر این دو را اوتاد خوانند وازخانهای هشتگانه باقی ساقط باشند وآن دوم ودوازدهم ونظیر هر دو باشند وچهار ناظر بطالع وآن سوم ویازدهم ونظیر هر دو باشند وازانچه پیشتر گفته ایم طالع معلوم شود ونظیر طالع سابع باشد وچون مطالع طالع را در جدول مطالع بفلک مستقیم ابتدا از اول جدی معکوس کنند عاشر معلوم شود ونظیر عاشر رابع باشد وبرای استخراج خانهای دیگر طریقها گفته اند **ومشهور** آنست که سدس قوس النهار درجهٔ طالع را بر مطالع طالع ببلد افزایند حاصل مطالع یازدهم باشد وهمان را بر مطالع یازدهم افزایند حاصل مطالع دوازدهم باشد پس سدس دور بر مطالع دوازدهم افزایند مطالع دوم باشد وثلث دور بر مطالع یازدهم افزایند حاصل مطالع سوم باشد وچون این مطالع را در جدول مطالع فلک مستقیم ابتدا از سر جدی معکوس کنند درجات خانها معلوم شود ونظایر این چهار خانه دیگر باشند **وابوریحان** بوجهی دیگر تسویه البیوت افق بیوت ساقطه حاصل شود ودر جیب سی درجه محیط ضرب کنند تا جیب عرض افق بیوت ناظره شود پس جیب سی درجه را بر جیب تمام عرض افق بیوت ساقطه محیط قسمت کنند تا جیب تعدیل بیوت ساقطه خارج شود وجیب ثلث درجه را بر جیب تمام عرض بیوت افق ناظره محیط قسمت کنند تا جیب تعدیل بیوت ناظره خارج شود وتعدیل بعد مطالع آن بیوت بود از مطالع طالع ببلد وچون بعد مطالع آن هر خانه از مطالع طالع معلوم شد مطالع خانها معلوم شود پس مطالع دوم ودوازدهم در جدول بیوت ساقطه گیرند ومطالع سوم ویازدهم در جدول عرض افق بیوت ناظره تا درجات این چهار خانه معلوم شود ونظایر آن چهار خانه باقی باشد وبعضی ثلث مابین طالع ورابع میگیرند وبر طالع می افزایند تا ثانی شود وبار دیگر افزایند تا ثالث شود وسدس دور را از ثانی نقصان میکنند تا ثانی عشر شود وثلث دور را از ثالث میکاهند تا حادی عشر شود ونظایر اینها چهار خانه دیگر باشند **باب سیزدهم در معرفت مواضع ثوابت در طول وعرض** بیش از بطلمیوس لهراز ودویست وچهل ودو ستاره اکبر در قدر اول واصغر در قدر ششم وهر قدر را سه مرتبه نهاده اند وبجهت تعریف این کواکب چهل وهشت صورت تخیل کرده اند بیست ویک در شمال از فلک البروج ودوازده بر منطقه وپانزده در جنوب وبعضی از این ثوابت بر لفظی این صورت ها تعبیر کنند وحکیم عبدالرحمن صوفی کتابی در صورت کواکب ثوابت نوشته که همه فضلا آنرا تلقی بقبول کرده اند وما پیش

از رصد وضع کواکب را بر کرات بحسب آن کتاب میکردیم بعضی را مخالف رای العین می یافتیم چون بمساعدت عنایت الهی باین رصد موفق شدیم مواضع بیشتر کواکب را بعد از رعایت تاریخ مخالف کتاب یافتیم وچون کواکب را بحسب این رصد برگره وضع کردیم مطلقا مخالف رای العین نیافتیم بران اعتماد کردیم وما تمام کواکب مرصوده را رصد کردیم مگر بیست وبهشت کوکب که در سر قدری بود بجهت کثرت بعد جنوبی وآن هفت کوکب صورت مجره است وهشت کوکب از صورت سفینه وآن از ل است تا ط وید وه ویانزده از صورت قنطورس وآن ا ب است تا آخر ویکی از صورت سبع وآن ی واین کوکب را برعایت تاریخ از کتاب عبدالرحمن صوفی نقل کردیم غیر از هشت کوکب که عبدالرحمن صوفی در کتاب خود ذکر کرده است که در آن مواضع که بطلمیوس نشان داده است هیچ کوکب مرئی نیست وما نیز هر چند احتیاط کردیم در آن مواضع هیچ کوکب ندیدیم بنابران این هشت کوکب را در این کتاب نیاوردیم وآن محیط الرعد است وسبع وشش کوکب خارج حوت جنوبی است ومواضع کواکب را بحساب اول سال ضا هجری در جدول وضع کردیم تا هر وقت که بهر هفتاد سال شمسی یکدرجه بر اخذ کف نقطها خواهند مواضع کواکب معلوم توانند کرد **تمت المقالة الثالثة** والعلم عند الله لا یعلم الغیب الا هو



جدول حرکت شمس در سالها و ماههای هجری

جدول حرکت مرکز و اوج آفتاب در ساعات و کسور

جدول تعدیل الایام مرکز بگیرند و بر مرکز افزایند تا مرکز معدل شود

جدول تعدیل شمس بمرکز معدل بگیرند

الحمل

بقية جدول تعديل شمس

الثور — دقائق

الدرجات	٠	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول تعديل شمس

الجوزا — دقائق

الدرجات	٠	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول تعديل شمس

السرطان

الدرجات	٠	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول تعديل شمس

الاسد

الدرجات	٠	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول تعديل الشمس

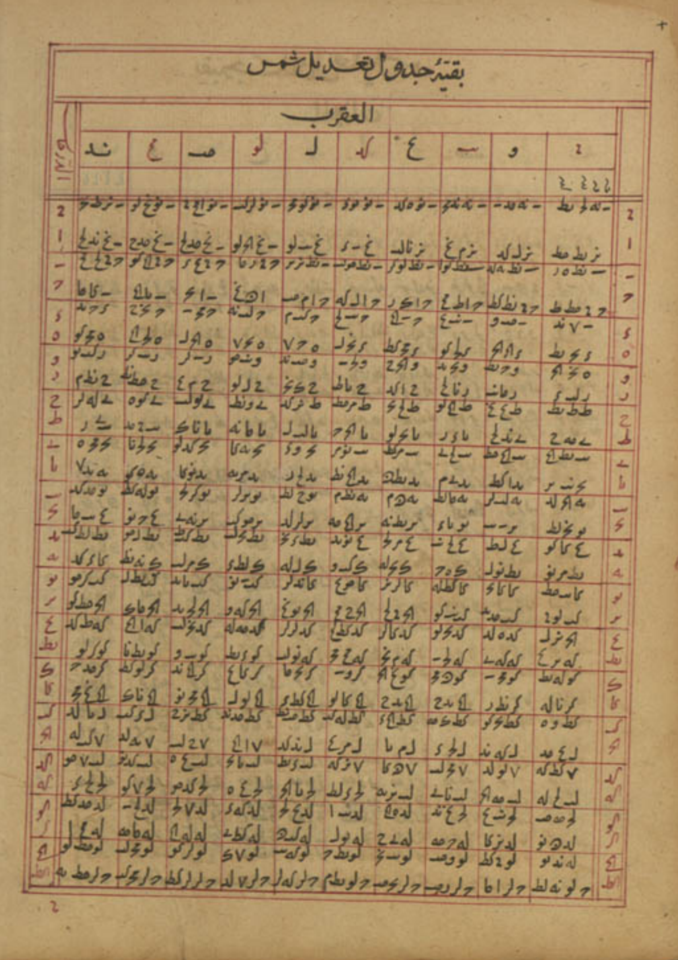
السنبلة

	ء	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول تعديل الشمس

الميزان

	ء	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



بقية جدول تعديل الشمس

العقرب

	ء	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول تعديل الشمس

القوس

	ء	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول تعديل شمس

الجدي

[illegible]

بقية جدول تعديل شمس

الدلو

[illegible]

بقية جدول تعديل شمس

الحوت

[illegible]

جدول حصص ما بين المركزين ازدادس

شمس جدول تعديل اختلاف منظر اوسط

[illegible]

جدول تعدیل شمس از مرکز عالم باجزاء خارج المرکز بر گیرند

درجه	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبله	درجه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	الحوت	الدلو	الجدی	القوس	العقرب	المیزان	

جدول تعدیل الایام بلیالیها و از آن تعدیل الایام اصلی خوانند

درجه	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبله	المیزان	العقرب	القوس	الجدی	الدلو	الحوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط قمر و راس در سالها و ماههای هجری

سالهای مجموعه تامه	مرکز	خاصه	وسط	راس	در سالهای مبسوطه ناقصه	مرکز	خاصه	وسط	راس
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حرکت اوساط قمر و راس در شهور

ماهها	مرکز	خاصه	وسط	راس
محرم	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
صفر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الاول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ربیع الآخر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الاولی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جمادی الآخره	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رجب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شعبان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
رمضان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
شوال	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی القعده	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ذی الحجه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

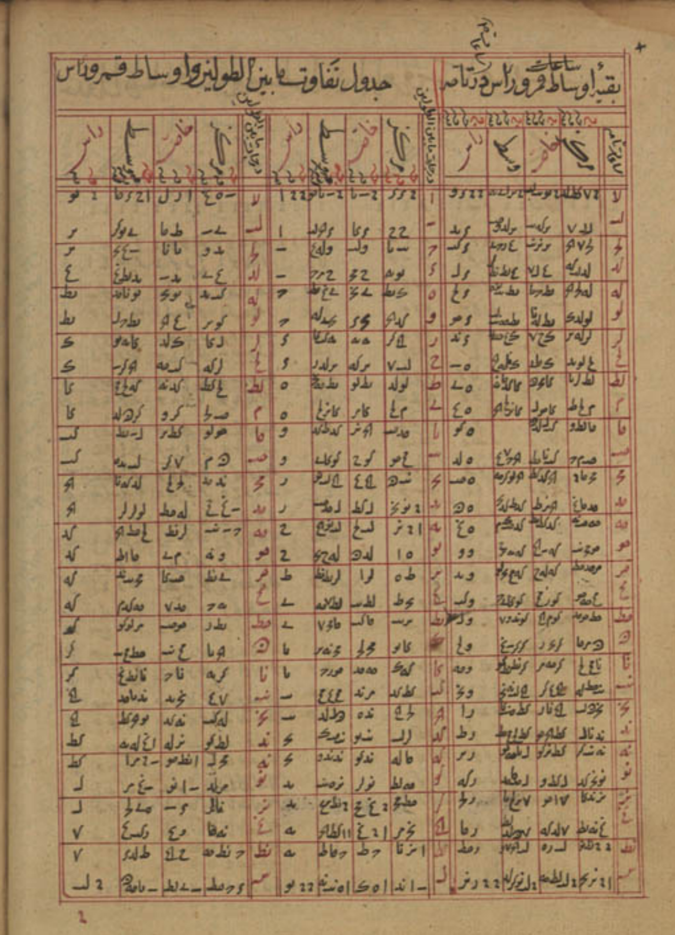
جدول اوساط قمر و وسط راس در ایام و ساعات تامه

ایام	در ایام ناقصه: مرکز	خاصه	وسط	راس	ساعات	در ساعات تامه: مرکز	خاصه	وسط	راس
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



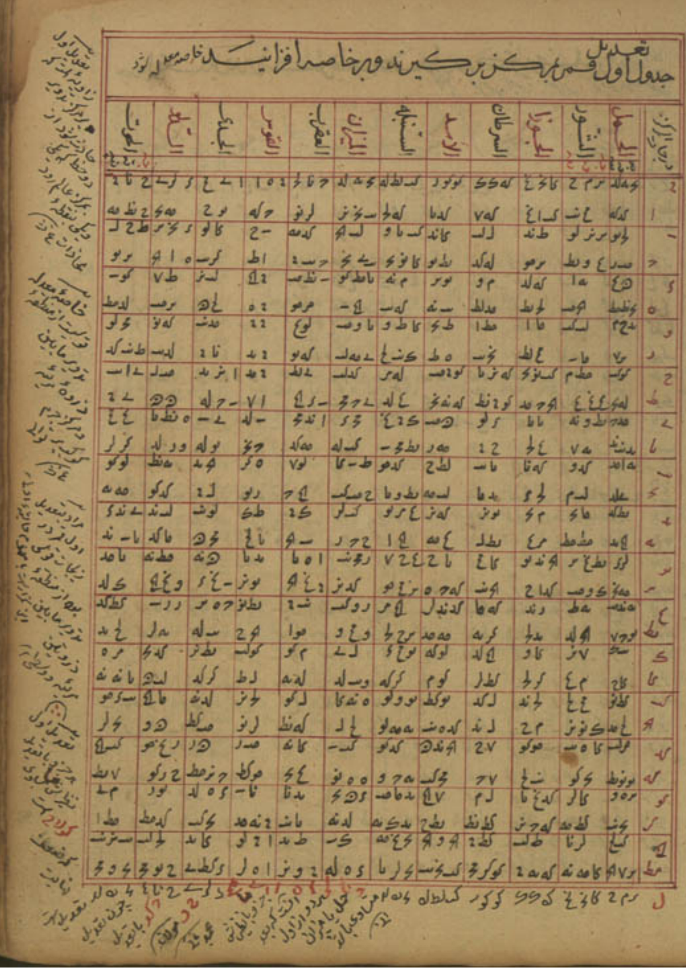
جدول اختلاف قمر بخاصه معدله بركرند

جدول دقايق الحصص قمر

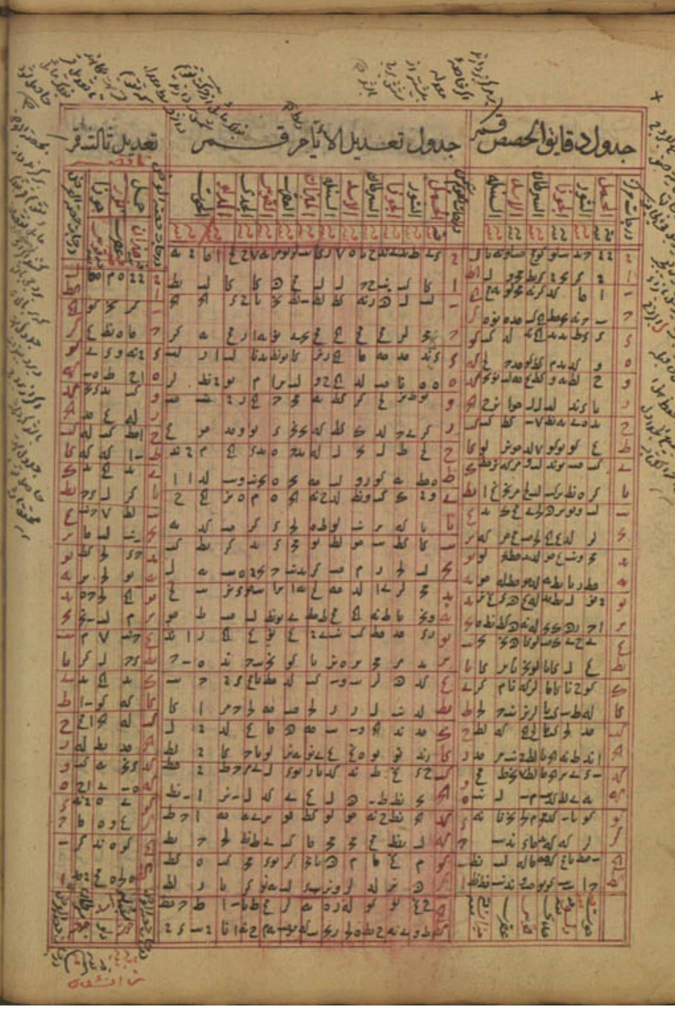


جدول تفاوت ما بين الطولين و اوساط قمر و راس

بقيه اوساط قمر و راس



جدول اول تعديل قمر بركز نده و بر خاصه افزاينده

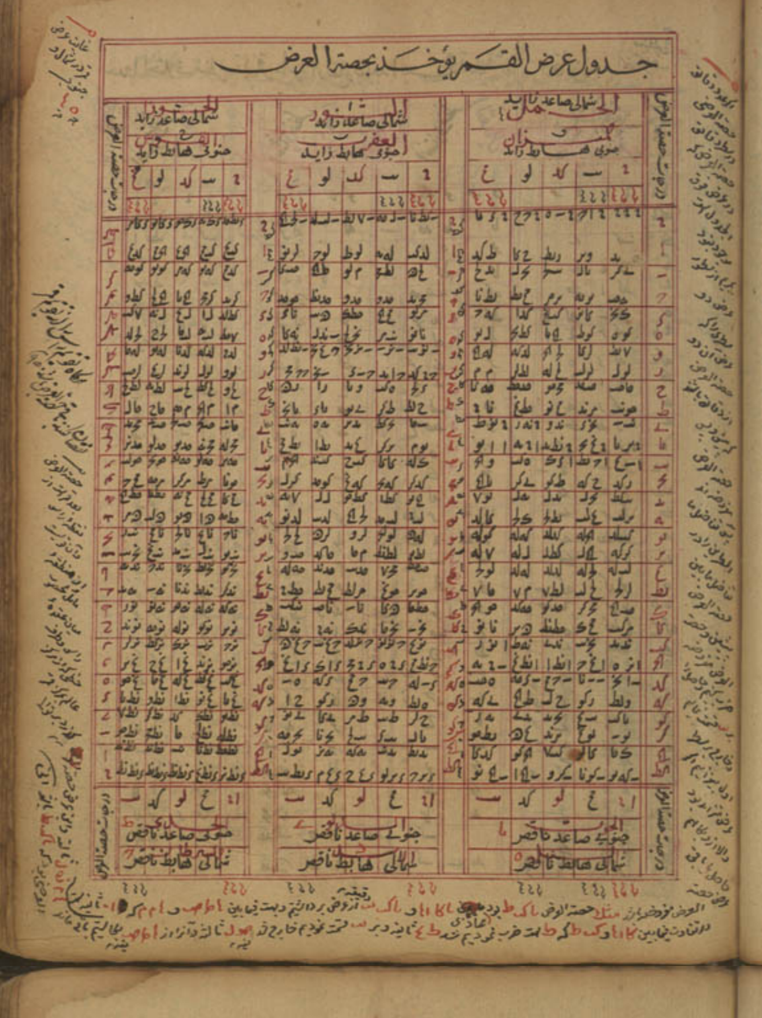


جدول دقايق الحصص قمر

جدول تعديل الايام قمر

تعديل ثالث قمر

جدول تعديل دور قمر بخاصه معدله بر كين نده



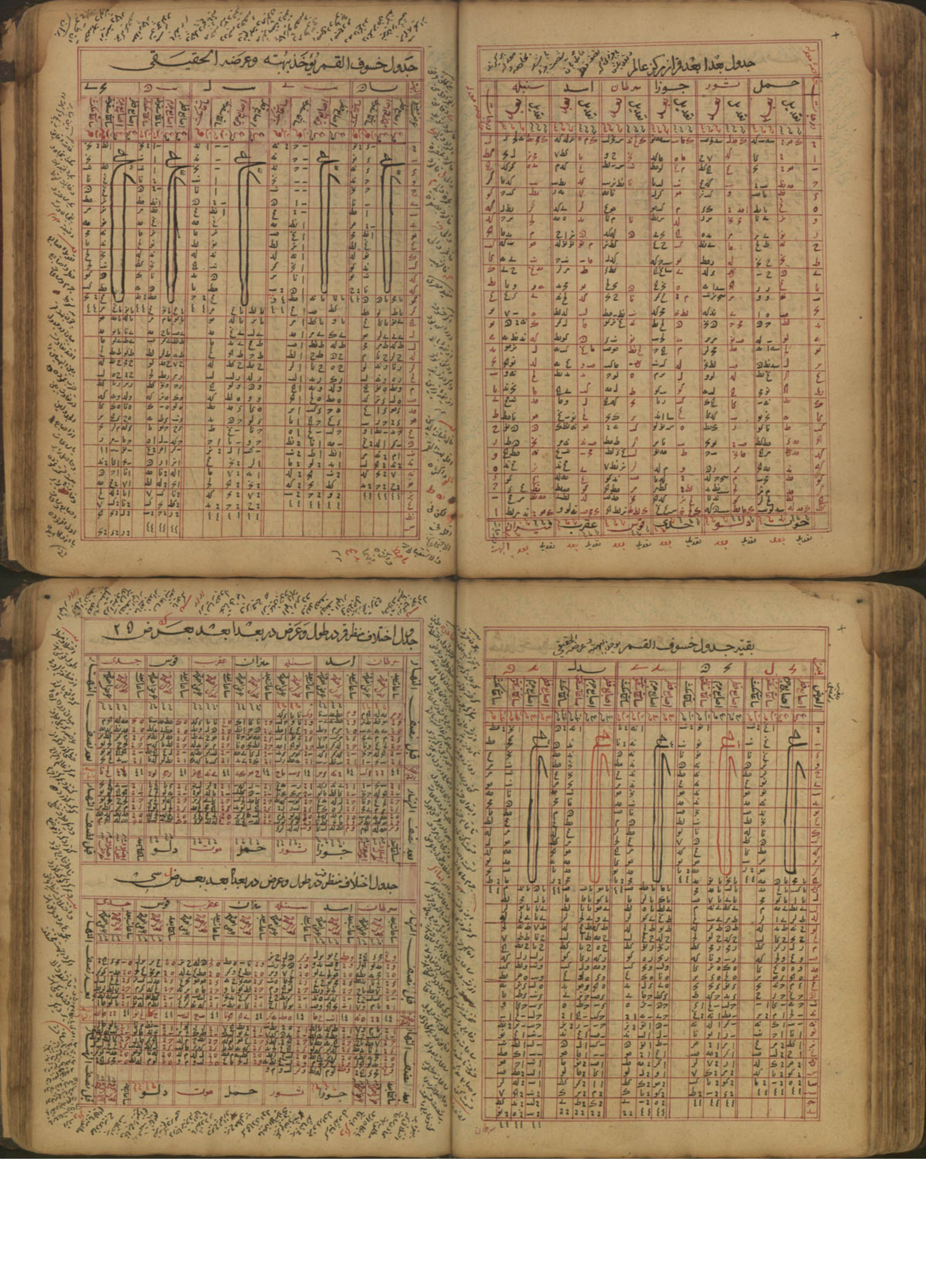
جدول عرض القمر يؤخذ بحصة العرض

جدول اختلاف منظر معدل قمر بدايره ارتفاع ... تعديلش

دقايق نسب اختلاف

جدول نصف قطرين وظل در اجتماعات

جدول دقايق نسب بعد قمر



جدول خسوف القمر بوضع بهته وعرضه الحقيقي

جدول بعد ابعد از مرکز عالم

بقیه جدول خسوف القمر بوضع بهته وعرضه الحقیقی

جدول اختلاف منظر قمر در طول وعرض در بعد ابعد بعرض

جدول اختلاف منظر قمر در طول وعرض در بعد ابعد بعرض

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض له سج و نج

قبل نصف النهار	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	بعد نصف النهار
بعد نصف النهار	جوزا	ثور	حمل	حوت	دلو			قبل نصف النهار
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض م جهل

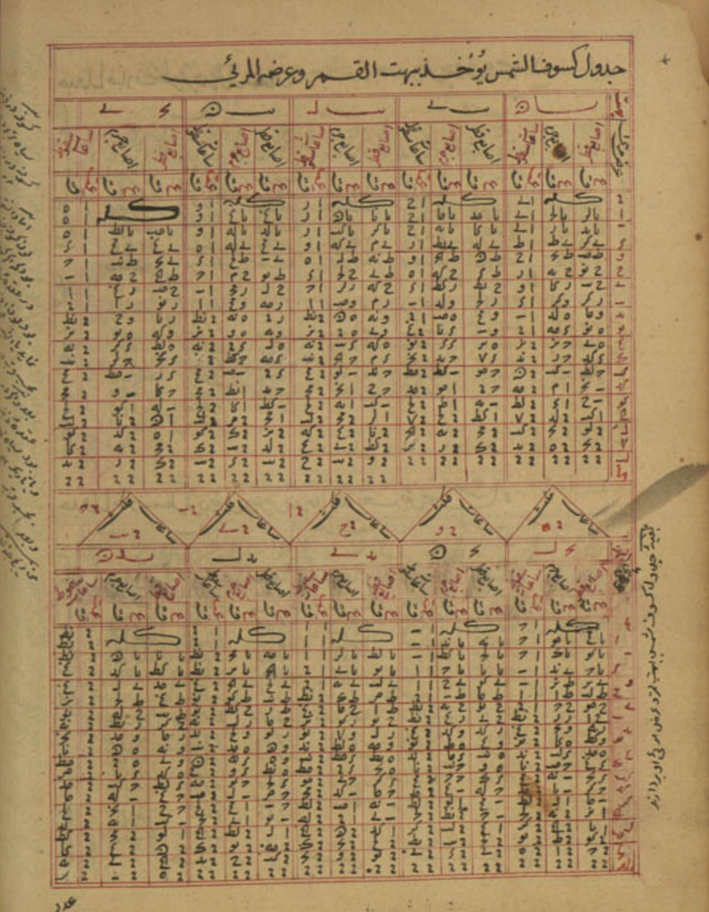
قبل نصف النهار	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	بعد نصف النهار
بعد نصف النهار	جوزا	ثور	حمل	حوت	دلو			قبل نصف النهار
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض جهل و نج

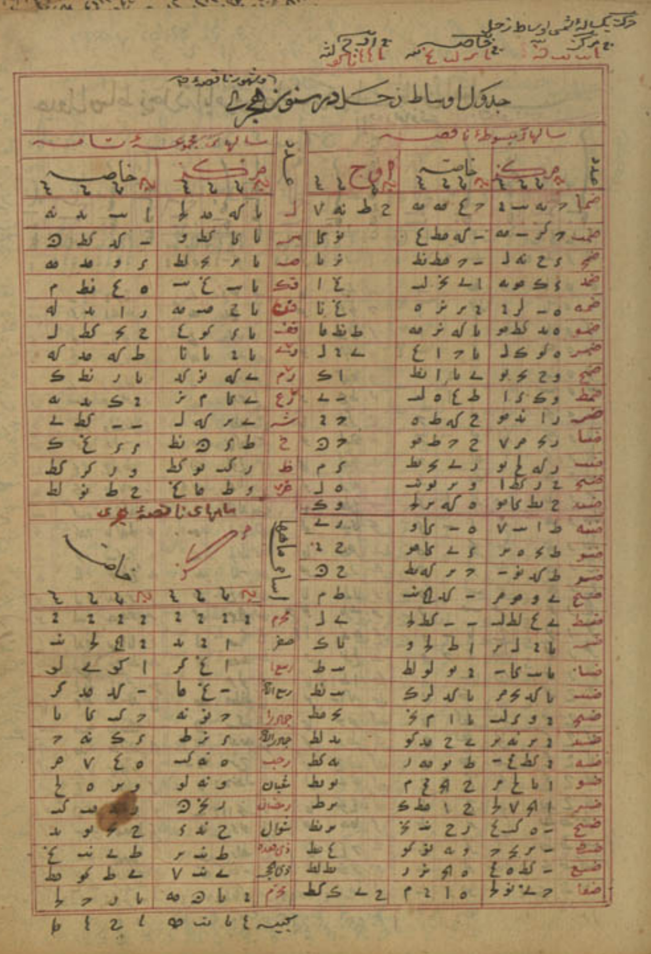
قبل نصف النهار	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	بعد نصف النهار
بعد نصف النهار	جوزا	ثور	حمل	حوت	دلو			قبل نصف النهار
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعرض نجاه

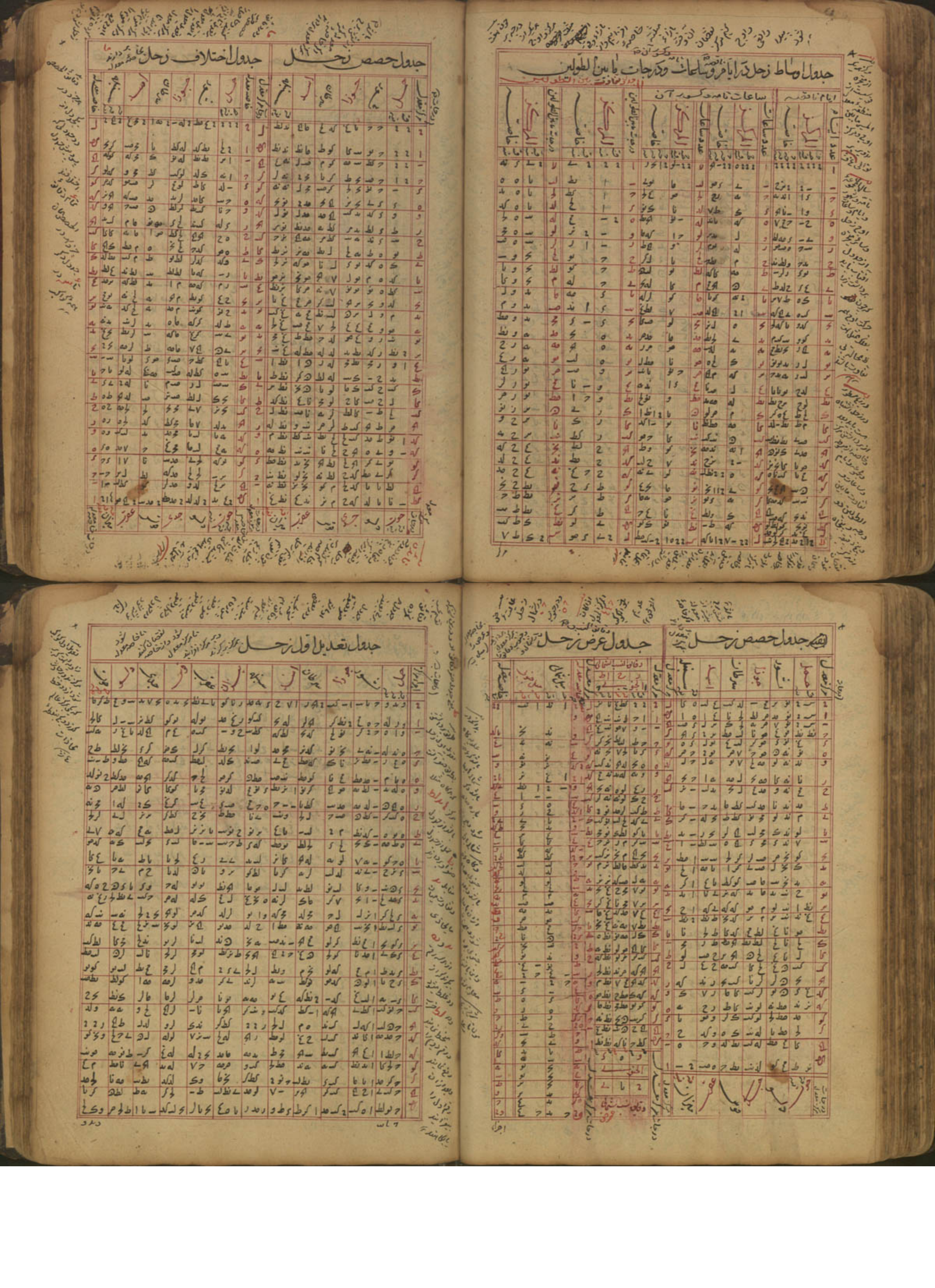
قبل نصف النهار	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	بعد نصف النهار
بعد نصف النهار	جوزا	ثور	حمل	حوت	دلو			قبل نصف النهار
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



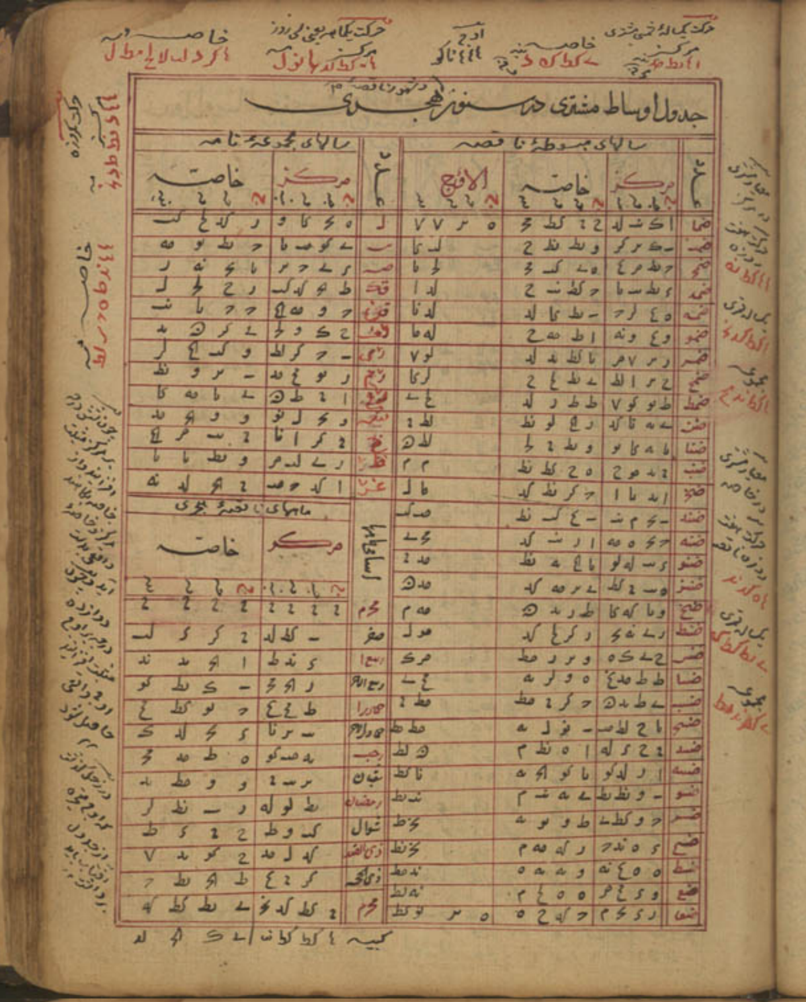
جدول کسوف الشمس بو خذ بهت القمر و عرض المرئی



جدول اوساط زحل در سنین هجری



جدول حصص زحل
جدول اختلاف زحل
جدول بساط زحل
جدول تعدیل اول زحل
جدول عرض زحل
جدول حصص زحل



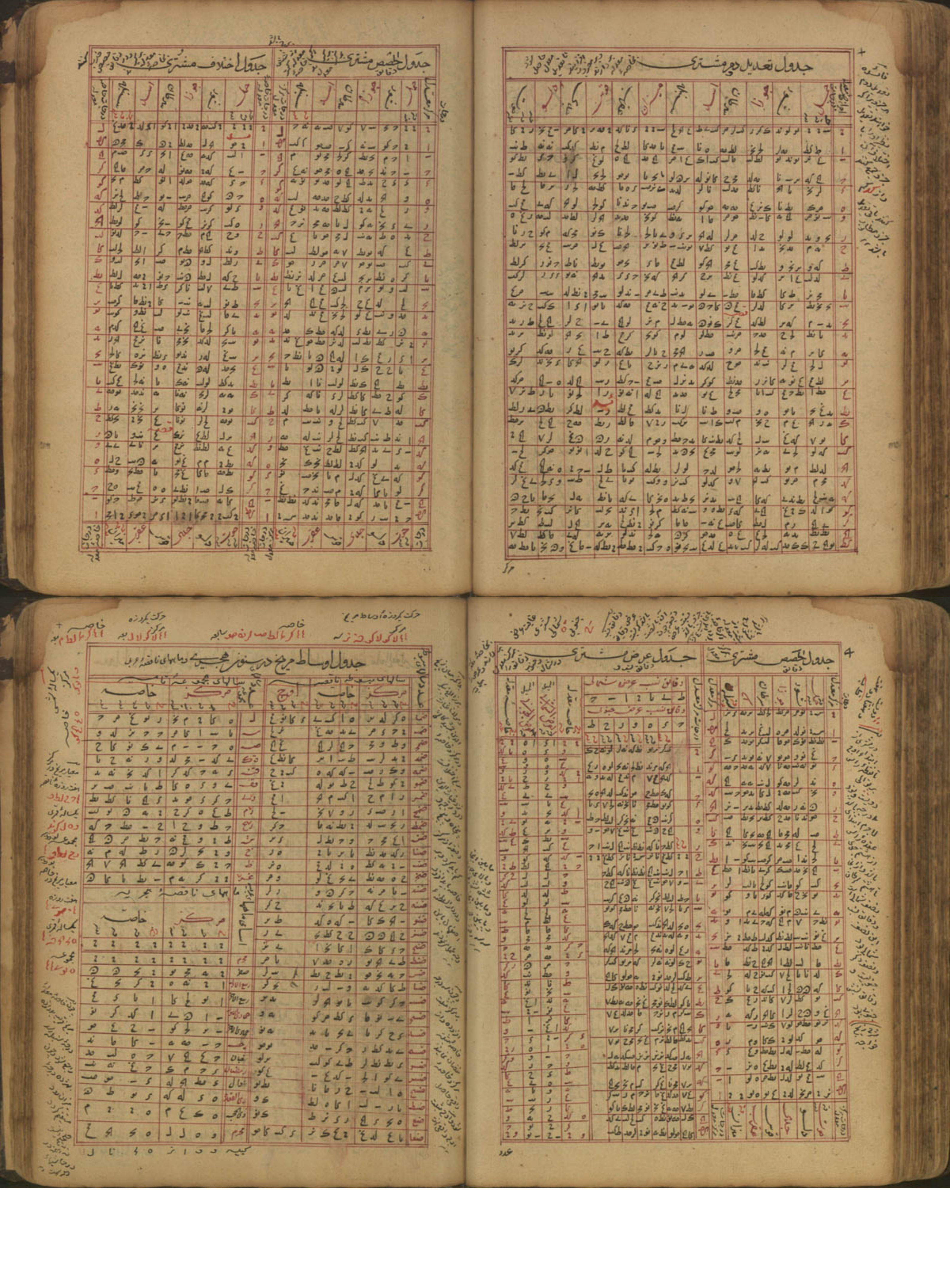
جدول اوساط مشتری در سنوات هجری

جدول تعدیل دوم زحل

جدول تعدیل اول مشتری

جدول اوساط مشتری در ایام تامه و ناقصه

جدول درجات ما بین الطولین



جدول الخاصه مشتری

جدول اختلاف مشتری

جدول تعدیل دوم مشتری

جدول اوساط مریخ در سنین مجموعه

جدول عرض مشتری

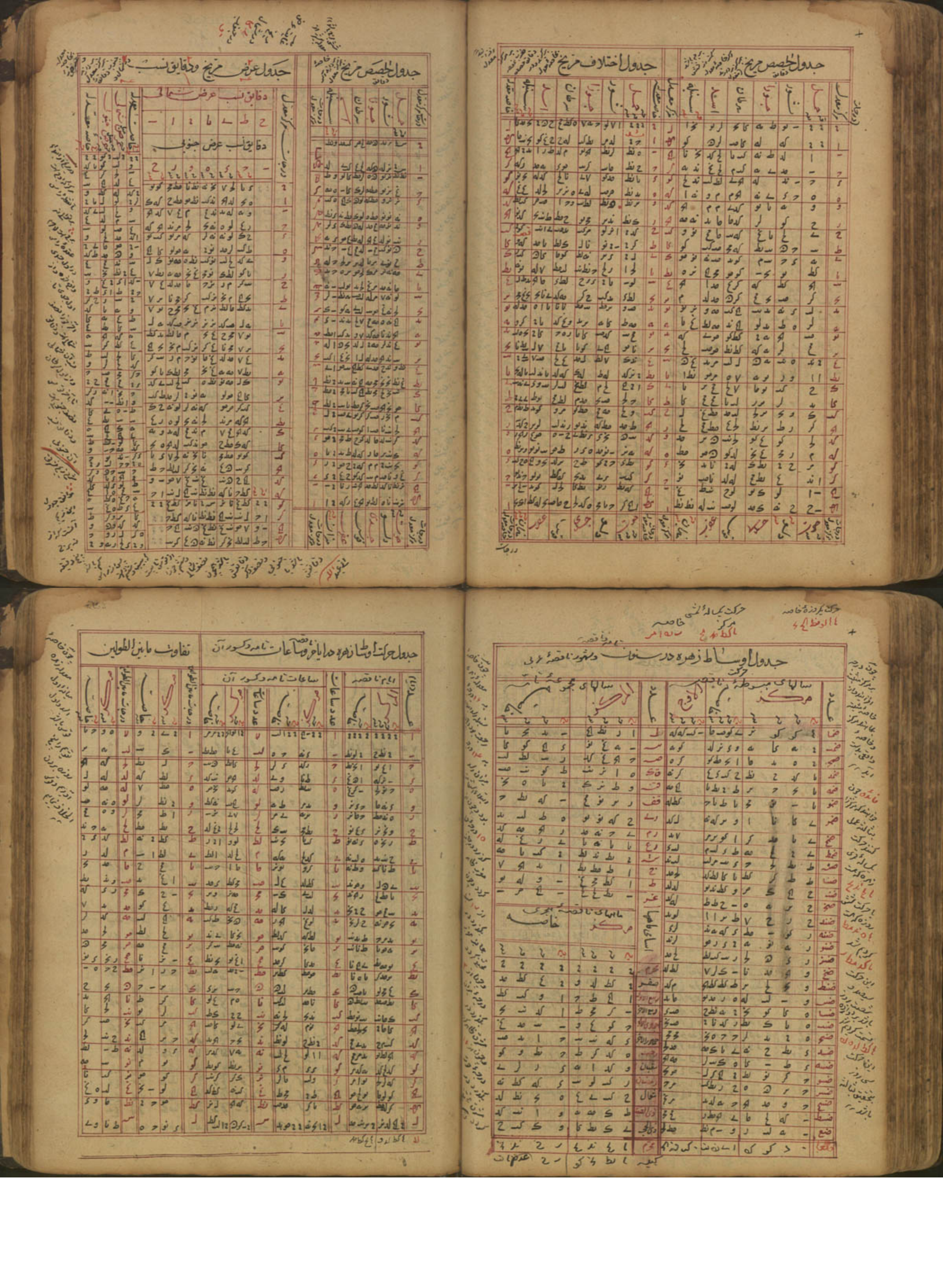
جدول اوساط مريخ در ايام و ساعات تامه

جدول درجات ما بين الطولين

تعديل اول مريخ

جدول تعديل دوم مريخ

بقية جدول تعديل دوم مريخ



جدول عرض مریخ و دقایق نسب

جدول الحصص مریخ

جدول اختلاف مریخ

جدول الحصص مریخ

جدول حرکت اوساط زهره در ایام و ساعات تامه و کسور آن

تفاوت ما بین الطولین

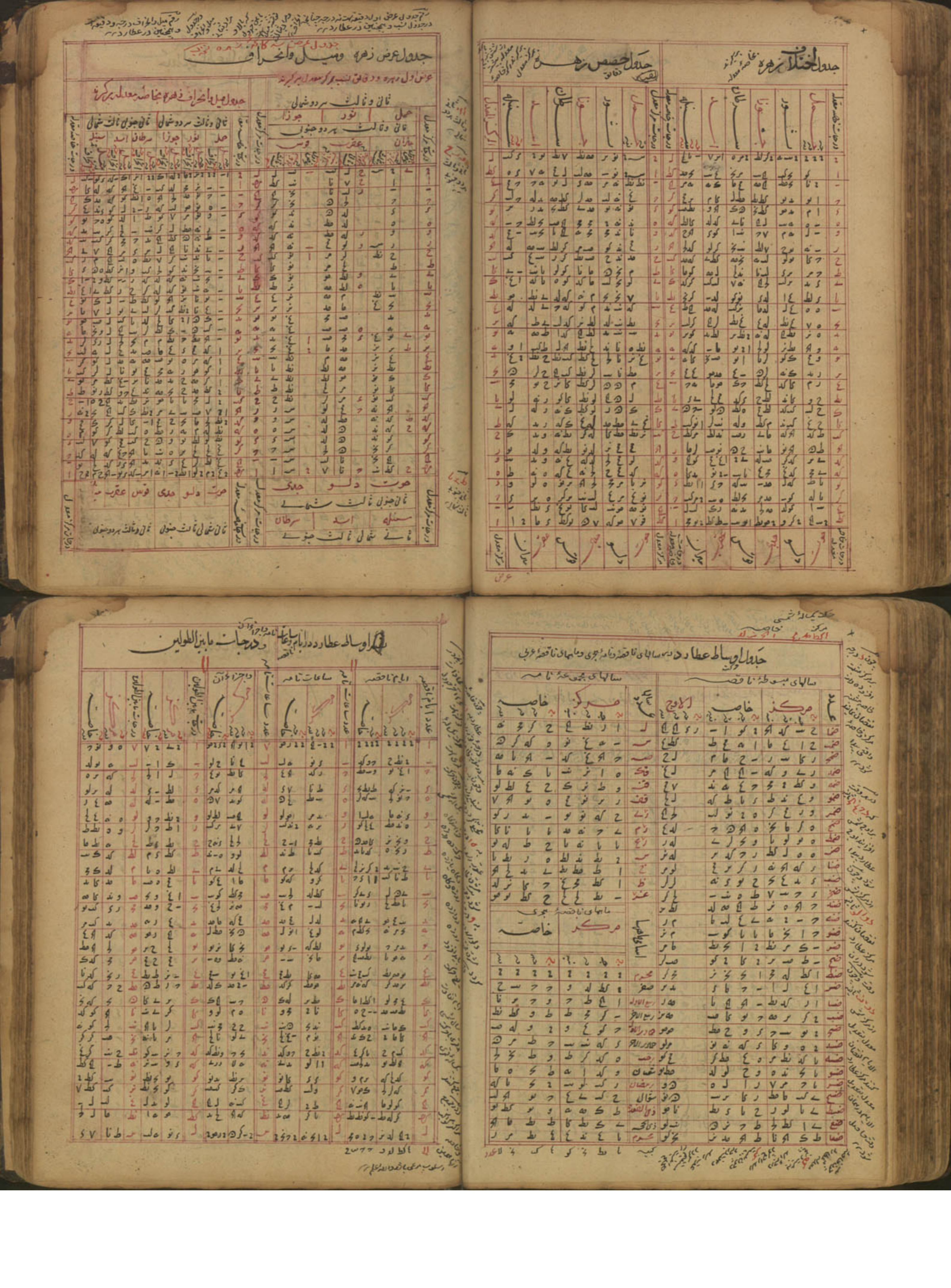
جدول اوساط زهره در سنوات



تعدیل ثانی زهره

جدول تعدیل اول زهره

جدول حصص زهره



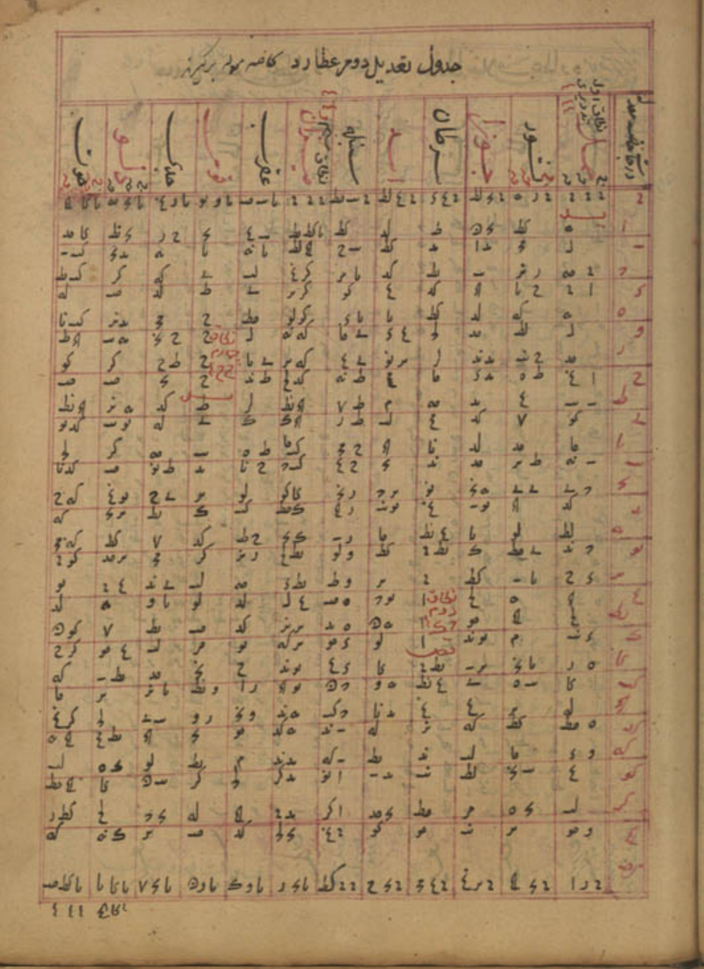
جدول عرض زهره و میل و انحراف

جدول حصص زهره

جدول اختلاف زهره

جدول اوساط عطارد در سالهای ناقصه و تامه

جدول اوساط عطارد در ایام و ساعات و درجات ما بین الطولین



جدول تعدیل دوم عطارد

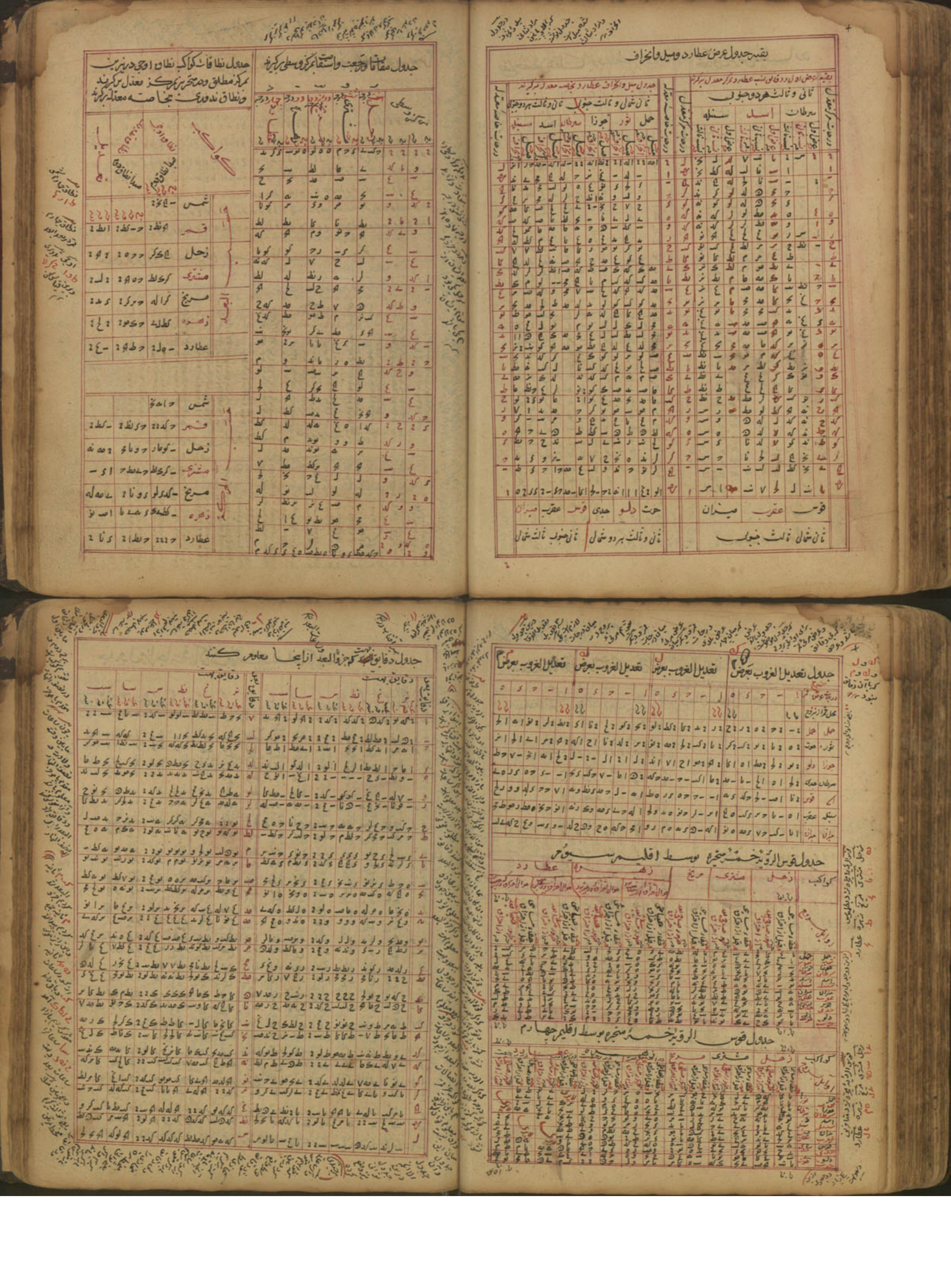
جدول تعدیل اول عطارد

جدول عرض عطارد

جدول حصص عطارد

جدول خلاف عطارد

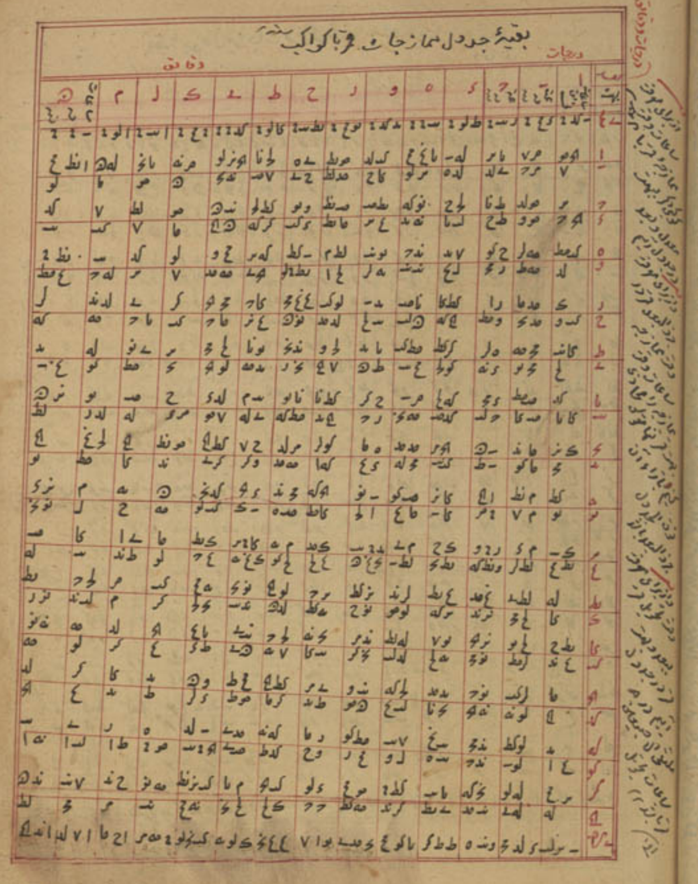
جدول حصص عطارد



بقیه جدول عرض عطارد و میل وانحراف
جدول مقامات رجعت واستقامت
شمس
قمر
زحل
مشتری
مریخ
زهره
عطارد
جدول تعدیل الغروب بعرض
جدول قوس الرؤیة خمسه متحیره بوسط اقلیم سوم
جدول قوس الرؤیة خمسه متحیره بوسط اقلیم چهارم

جدول مزاجات قربا کواکب بثبت و بعد بکیرند

درجات — دقائق



بقیهٔ جدول ممازجات قربا کواکب

درجات — دقائق

بقیهٔ جدول مزاجات قربا کواکب

درجات — دقائق

بقیهٔ جدول ممازجات قربا کواکب

درجات — دقائق

بقیه جدول ممازجات قمر با کواکب

درجات
دقائق

بهت	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه جدول ممازجات قمر با کواکب

بهت	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه ممازجات قمر با کواکب

بهت	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیه ممازجات القمر بالکواکب

بهت	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جاى عين صفحه با صفحهٔ بعد از يك ورق كه اول بهشتى انه واول بعد ثلا است در ميان دو صفحه است از جداول اتصالات كواكب كه اول بهشتى ا ز واول بعدى لا است واول است ذكر واول بعد ثى ا است از سهو ناسخ اينجا داخل شده اند

مقدم

بقيهٔ جدول اتصالات الكواكب

مؤخر

بقيهٔ جدول اتصالات كلى كواكب

بقية ممازجات القمر بالكواكب

بعد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن

بقية ممازجات القمر بالكواكب

بعد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن

بقية ممازجات قمر باكواكب

بعد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن

بقية ممازجات قمر باكواكب

بعد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن

بقیهٔ ممازجات قربا کواکب

بعد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا	یب	یج	ید	یه

بقیهٔ ممازجات قربا کواکب

بعد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا	یب	یج	ید	یه

بقیهٔ ممازجات قربا کواکب

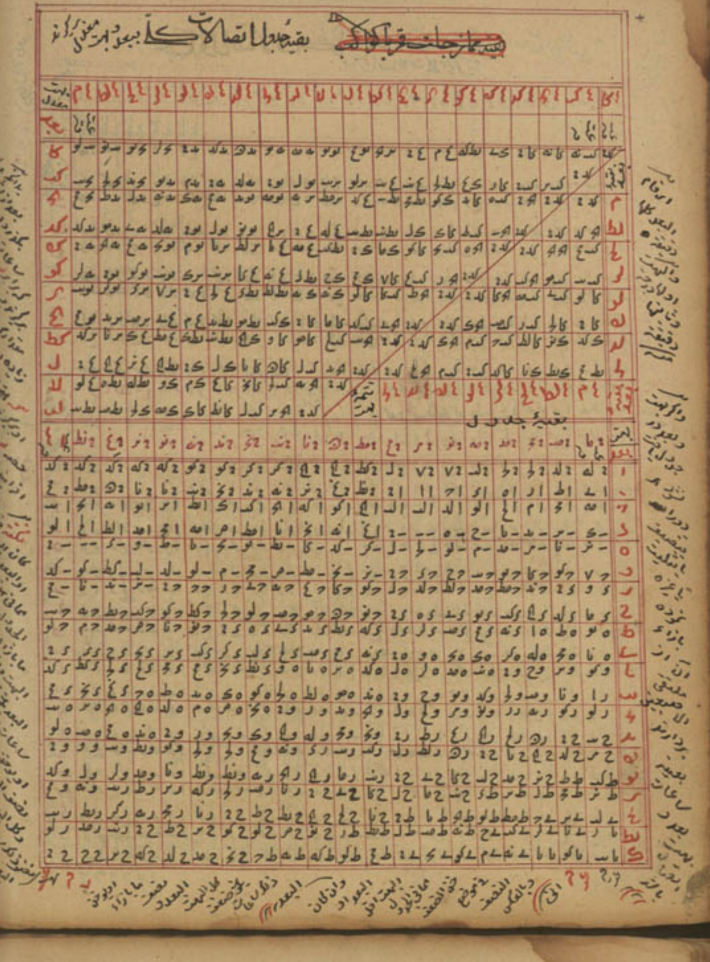
درجات — دقائق

بعد	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا	یب	یج	ید	یه

جدول اتصالات کواکب

دائرهٔ اتصالات







بقیهٔ جدول اتصالات کواکب بجهة بعد معنی برکند



بقیه جدول اتصالات کواکب

بقیه جدول اتصالات کلی

بقیه جدول اتصالات کلی

بقیه جدول اتصالات کلی

دو صفحه که ... میان این صفحه و صفحهٔ سابق متصل باین صفحه است ... در میان ممارجات ...

بقیهٔ جدول اتصالات الکواکب

[illegible]

بقیهٔ جدول اتصالات کواکب

[illegible]

جدول مواضع کواکب ثابته که برصد معلوم شده در اول ضما هجری

کواکب صور شمالی

اسامی کواکب شمالی و مواقع هریک از صور

کواکب دب اصغر

الاعداد	کواکب دب اصغر		الطول	العرض		القدر
ا	آن کوکب که بر طرف دنبال است	الجدی	سوکر	[illegible]	شی	ح
ب	آن کوکب که بعد از وست بر دنبال		یکد که	ع ز		د
ج	اکه بعد از وست جنش از وی دنبال		ح کو	ع مه		د
د	کوکب جنوبی از ضلع پیشین از اضلاع مربع		ح ر ی	عه لو		د
ه	کوکب شمالی از همین ضلع		ح که ه	ع ز		د
و	کوکب جنوبی از آن دو که بر ضلع پسین اند	انوار الفرقدین	ه ک ی	ع ز		ه
ز	کوکب شمالی از همین ضلع	اخفی الفرقدین	ی ک ه	عه ط		ح

خارج از صورت

ا	آن کوکب جنوبی که بر استقامت فرقدانست		ه ک ی	عا مه	شی	د

کواکب دب اکبر

ا	آن کوکب که بر سر بینی است		ح مه ه	م مه	شی	د
ب	کوکب مقدم از آن دو که بر چشم اند		ح مه ی	مح ع		ه
ج	کوکب تالی از آن دو		ح لو ه	مح مه		ه
د	کوکب مقدم از آن دو که بر پیشانی اند		ح و که	مر ند		ه
ه	کوکب تالی از آن دو		ح و ی	مر نا		ه
و	اکه بر طرف گوش مقدم است		ح ع که	نا ع		ه
ز	کوکب مقدم از آن دو که بر گردن اند		ح لو ح	مه مه		د
ح	تالی از آن دو		ح ک ط	مه ند		د
ط	شمالی ترین از آن دو که بر سینه اند		ی کا ط	لح ع		د

ط

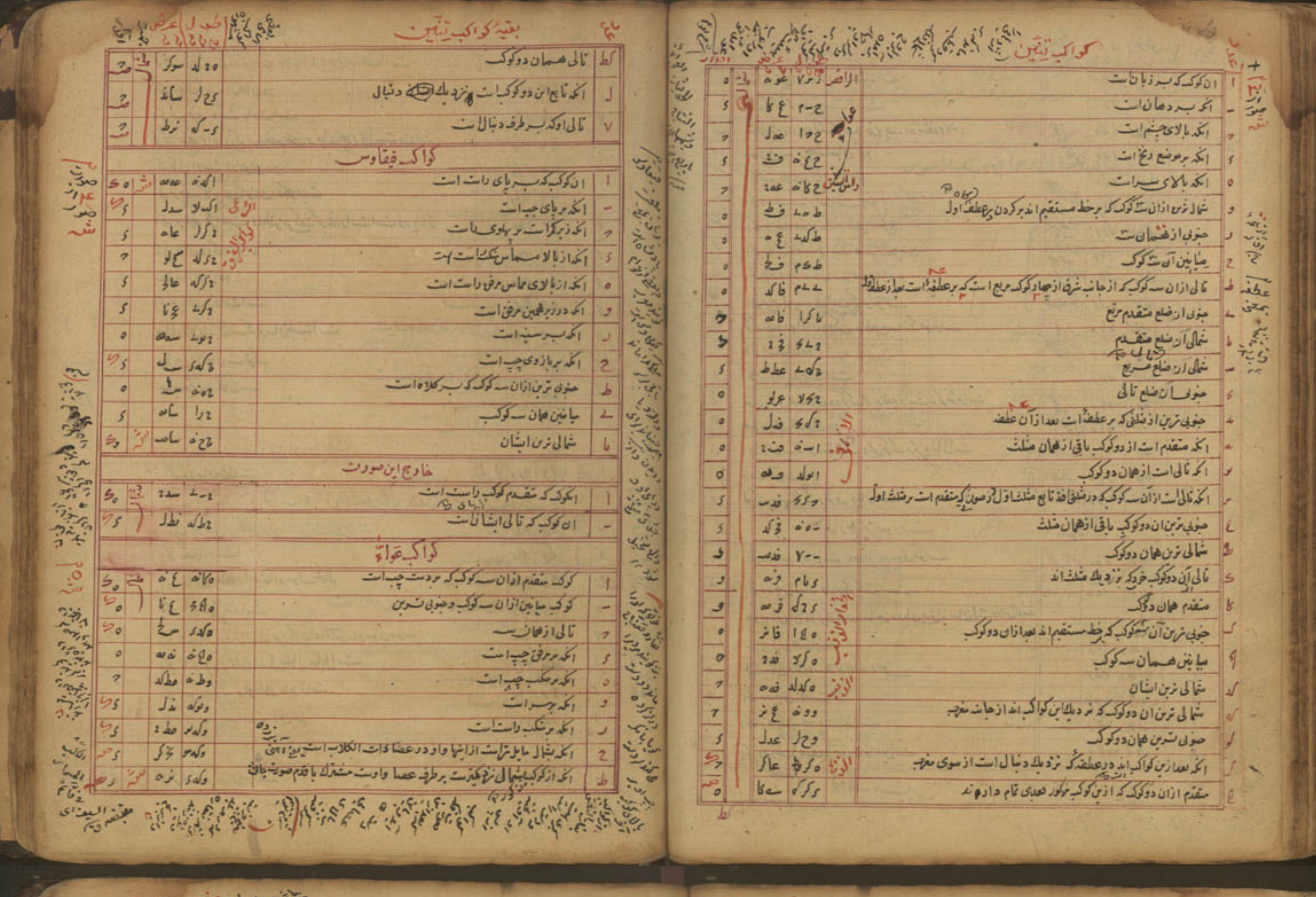
بقیهٔ کواکب دب اکبر

عدد	بقیهٔ کواکب دب اکبر		الطول	العرض		القدر
ی	جنوبی ترین آن دو که بر سینه اند		ح ع ح	مه لط	شی	د
یا	آن کوکب که بر رکبهٔ چپ است		ح کط که	لو مه		
یب	شمالی ترین آن دو کوکب که بر قدم چپ اند که متقدم است	الفرق الثالثة	ح که ه	کط کا		ج
یج	جنوبی ترین همان دو		ح که و	کط یا		ج
ید	اکه بر بالای رکبه است		ح که و	لو یا		د
یه	اکه در نشیب رکبه است		ح ک ی	لو کا		ه
یو	اکه بر پشت صورت است از شکل مربع	ظهر الدب الاکبر	ی ر که	مه که		ب
یز	اکه بر سر متنش است هم از شکل مربع	مراق الدب الاکبر	ی ما ز	مه ط		ب
یح	اکه بر نزدیک دنبال است هم از مربع	مغرز الدب الاکبر	ی ا که	ما ل		ب
یط	باقی مربع که بر تهیگاه چپ مؤخر است	فخذ الدب الاکبر	ی ک ا	مر ه		ب
ک	کوکب متقدم از آن دو که بر قدم چپ اند که مؤخر است		ی ما ا	کط ه		ج
کا	تالی همان دو		ی ی ی	کح		ج
کب	اکه بر ساق پای چپ است		ی ح و	لو ه		ج
کج	شمالی ترین همان دو کوکب که بر قدم راست اند که مؤخر است		ه ی ر	کو ا		ج
کد	جنوبی ترین همان دو	الحوض الاول	ه ی که	کو ه		ج
که	اول از آن سه که بر دنبال است و این کوکب بر بن دنبال است	الجون	ه ی ا	ن ط		ب
کو	وسط آن سه	العناق	ه ح ی	ن و		ب
کز	کوکب سوم که بر طرف دنبال است	القائد	ه ی ه	ن ط		ب

خارج از صورت

ا	اکه در زیر دنبال است دور از وی بسوی جنوب	کبد الاسد	ه و ه	م م	شی	ج
ب	اکه در پیش او است و از وی تاریکتر است		ی م ه	م لا		ه
ج	جنوبی ترین آن دو کوکب که در مابین دو پای پیش اند میان ذوئبه و رأس الاسد		ی ی ا	لو لو		د
د	شمالی ترین همان دو		ی ا	لط ه		د
ه	کوکب تالی از آن سه که باقی اند وضع		م ه ی	لح		د
و	اکه در پیش اوست		ه ه ی	لا ا		و
ز	اکه از وی تیک در پیش است		ح کط لا	لا مه		و
ح	اکه دورتر متقدم صورت تو امین است		ح لط ا	لا ط		و

کواکب تنین



بقیهٔ کواکب عوّاء

عدد	صورت کواکب		طول	عرض	جهت	قدر
ی	کوکب شمالی ازان دوکه روزبر منکب اند وبرچوب عصا است		ورا	موکر	شمال	ه ص
یا	انکه جنوبی است ازهمان دو		وط لا	صح		ه د
یب	انکه بر طرف دست راست است		وکه	عامه		ه
یج	کوکب متقدم ازان که بر معصم یعنی برجای بند دست است از دست		وکو	عاکا		ه
ید	انکه تالی اوست ازهمان دو		وکوه	صح		ه
یه	انکه بر قبضه گاه عصا ذات الکلاب است		وکط	مه		ه
یو	انکه بر طرف کراست وبطلیوس گفته که بر فخذ راست است در ازار		وکح	مح		ه
یز	تالی ازان دوکه بر کراند		ولو	صا		د
یح	متقدم ازهمان دو		ولم	صه		د
یط	انکه بر پاشنهٔ راست است		وکط	لح		د
ک	شمالی ترین ازان سه که بر ساق چپ است	سماک الرامح	وماح	لح		ه
کا	میانین ازهمان سه کوکب		وما	کوه		د
کب	جنوبی ترین ازهمان سه		وماط	که	شمه	د ی

خارج این صورت

عدد	صورت کواکب		طول	عرض	جهت	قدر
ا	انکه درمیان فخذ است	السماک الرامح	وولا	لا	شمالی	ا

کواکب الاکلیل الشمالی واز این فکه خوانند

عدد	صورت کواکب		طول	عرض	جهت	قدر
ا	کوکب روشن از اکلیل که او را النیر من الفکه خوانند	نیر الفکه	زکه	مد	شمالی	ب
ب	انکه متقدم اوست		زام	موکه		د
ج	انکه بر بالای متقدم است از سوی شمال		زاه	مدکا		ه ص
د	انکه از و شمالی تر است		زدم	ن		و
ه	انکه تابع کوکب روشن است دودیگر بیندش از سوی جنوب		زوا	مدکر		د
و	انکه تابع اوست و از واندک بشمال مایل است		زحو	مدلب		د
ز	انکه تابع این کوکب و هم بشمال مایل تر است		زیه	موح		د
ح	انکه برکنارهٔ زجب است از ین جمله		زمالو	مطل	شمه	د

کواکب الجاثی علی رکبتیه

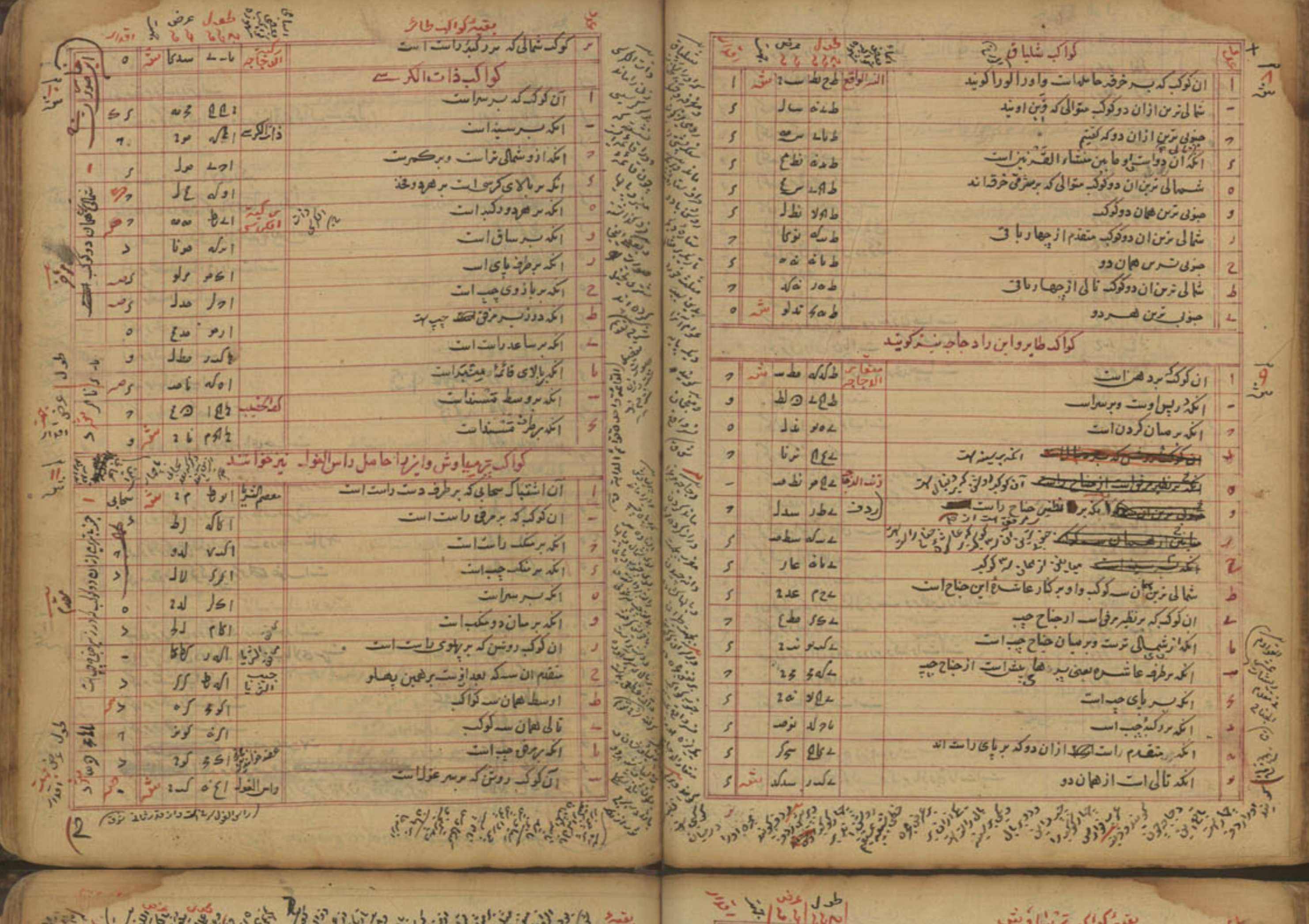
عدد	صورت کواکب		طول	عرض	جهت	قدر
ا	آن کوکب که بر سر این صورت	راس الجاثی	حرنه	لط	شمه	ح ص

بقیهٔ کواکب الجاثی علی رکبتیه

عدد	صورت کواکب		طول	عرض	جهت	قدر
ب	انکه بر منکب راست است نزدیک بغل		زام	صند	شمالی	ح ص
ج	انکه بر بازوی راست است		زکو	لطکر		ح ص
د	انکه بر مرفق راست است		زیط	لح		ح ص
ه	انکه بر منکب چپ است		حوط	مه		ح
و	انکه بر بازوی چپ است		حسل	مطه		ه
ز	انکه بر مرفق چپ است		حکح	نام		د
ح	تالی آن که بر معصم چپ است		حکدو	نکا		د
ط	شمالی ترین ان دو کوکب باقی		حکه	نحلط		د
ی	جنوبی ترین همان دو کوکب		حکاه	ندلط		د
یا	انکه بر پهلوی راست است		زکد	نحط		ح
یب	انکه بر پهلوی چپ است		حکه	نحل		د ص
یج	انکه از و شمالی تر است و بر سرون چپ است		حار	نه		ه ص
ید	انکه بر بن ران این پا است		حسا	نعلو		ه د
یه	کوکب متقدم ازان کوکب که بر فخذ چپ است		حکو	نطا		د د
یو	انکه در پی متقدم است		حوا	سه		ه
یز	انکه در پی این دیگر کوکب است		حرند	سه		د
یح	انکه بر رکبهٔ چپ است		حکم	سنا		د
یط	انکه بر اول ساق چپ است در موضع کعب		حنه	سطه		د
ک	انکه متقدم است ازان سه کوکب که بر پای چپ اند		حکد	سع		و
کا	کوکب میانین از همان سه		حه ط	عاع		و
کب	کوکب تالی از همان سه		حطد	عد		و
کج	انکه بر بن ران راست است		زحه	سلو		د د
کد	ان کوکب که از ین شمالی تر است و بر همین ران است		زه لا	سوط		د
که	انکه بر رکبهٔ راست است		زوو	سح		د د
کو	جنوبی ترین ان دو که در زیر رکبهٔ راست است		زرل	مح		د
کز	شمالی ترین همان دو		زاکه	سدل		د
کح	انکه بر ساق راست است		زه ند	سه		ه
					شمه	

خارج از صورت

عدد	صورت کواکب		طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان کوکب که بر جنوب کوکبیست که بر بازوی راست است		وکد	له	شمالی	د



کواکب شلیاق

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان کوکب که بر خرفه حالها است و او را الورا گویند	النسر الواقع	طح ط	ب	شه	ا
ب	شمالی ترین از آن دو کوکب متوالی که قرین اویند		ط د نه	سا ل		د
ج	جنوبی ترین از آن دو که گفتیم		ط ما نه	سر مه		د
د	انکه ان دو است و او ما بین منشار القرنین است		ط د نه	نط ع		د
ه	شمالی ترین ان دو کوکب متوالی که بر شرقی خرق اند		ط ما نه	سر ع		د
و	جنوبی ترین همان دو کوکب		ط او لا	نط ل		د
ز	شمالی ترین ان دو کوکب متقدم از چهار باقی		ط سا له	نو ما		ج
ح	جنوبی ترین همان دو		ط ما نه	نه ه		د
ط	شمالی ترین ان دو کوکب تالی از چهار باقی		ط ه ر	نه کد		ج
ی	جنوبی ترین هر دو		ط ه کو	ند لو	شه	ه

کواکب طایر و این را دجاجه نیز گویند

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان کوکب که بر دهن است	منقار الدجاجه	ط کد که	فط ب	شه	ج
ب	انکه در ریش اوست و بر سر است		طح ل	[illegible]		و
ج	انکه بر میان گردن است		ی ه لو	ند ل		ه
د	~~ان کوکب روشن که بر دنبال است~~ انکه بر سینه است		[illegible]	نز نا		ج
ه	~~انکه بر نظیر ... از جناح راست~~ آن کوکب روشن که بر دنبال است	ذنب الدجاجه	[illegible]	نط ه		ب
و	~~...~~ انکه بر ... جناح راست ...	ردف	ی طر	سد ل		ج
ز	~~...~~ [illegible]		ی سا که	سط ه		د
ح	~~...~~ میانی از همان سه کوکب		ی ما ه	عا ر		د
ط	شمالی ترین ان سه کوکب و او بر کنار عاشره این جناح است		ی ح م	عد ی		د
ی	ان کوکب که بر نظیر مرفق است از جناح چپ		ی ی ر	مط ع		ج
یا	انکه از شمالی ترست و بر میان جناح چپ است		ی کد لو	نب ی		د
یب	انکه بر طرف عاشره یعنی پرها است از جناح چپ		ی که لو	ع ی		ج
یج	انکه بر پای چپ است		ی ح لو	ن ی		د
ید	انکه بر رکبه چپ است		یا ح له	نو ه		د
یه	انکه متقدم است از ان دو که بر پای راست اند		ی کا ح	سو کر		د
یو	انکه تالی است از همان دو		ی کد ر	سو کد	شه	د

بقیه کواکب طایر

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
یز	کوکب شمالی که بر رکبه راست است	الدجاجه	ما ب	سد کا	شه	ه

کواکب ذات الکرسی

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
ا	آن کوکب که بر سر است		[illegible]	مح مه		د
ب	انکه بر سینه است	ذات الکرسی	ا کد که	مو ی		ج
ج	انکه از و شمالی تر است و بر کمر است		ا ح ی	مو ل		د
د	انکه بر بالای کرسی است بر هر دو تخته		ا و که	مح ل		ج
ه	انکه بر هر دو رکبه است	رکبة الکرسی	ا ر ط	مه مه		ج
و	انکه بر ساق است		ا ر که	مو نا		د
ز	انکه بر طرف پای است		ا ح مو	مر لو		د
ح	انکه بر بازوی چپ است		ا ح ل	مه ل		د
ط	انکه دو زبر مرفق چپ است		ا ر مو	مد ع		ه
ی	انکه بر ساعد راست است		ا کد ر	مط ل		و
یا	انکه بر بالای قائمه متکا است		ا ه که	نا مه		د
یب	انکه بر وسط متکا است	کف الخضیب	ا ح ی	نه ع		ج
یج	انکه بر طرف متکا است		ا لو م	نا ه	شه	و

کواکب برشاوش و این را حامل راس الغول نیز خوانند

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
ا	آن اشتباک سحابی که بر طرف دست راست است	معصم الثریا	ا و ط	م ه	شه	سحابی
ب	ان کوکب که بر مرفق راست است		ا کا که	ل ط		د
ج	انکه بر منکب راست است		ا کد ر	ل و		ج
د	انکه بر منکب چپ است		ا کد ر	لا ل		د
ه	انکه بر سر است		ا ی ل	ل ه		ه
و	انکه بر میان دو منکب است		ا کا م	ل ح		د
ز	ان کوکب روشن که بر پهلوی راست است	مرفق الثریا	ا له ر	کا کا		ب
ح	متقدم ان سه که بعد از وست بر همین پهلو	جنب الثریا	ا له ط	کر		د
ط	اوسط همان سه کواکب		ا کو ح	کر ه		د
ی	تالی همان سه کوکب		ا ل ه	کو ع		ج
یا	انکه بر مرفق چپ است	عضد ...	ا کد ح	کو ی		د
یب	آن کوکب روشن که بر سر غول است	راس الغول	ا ع ه	کب ی	شه	ب

بقیه کواکب برشاوش

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
یج	انکه تالی اوست		ا ل م	کب مه	جنوب	د
ید	انکه متقدم کوکب روشن است		ا ر ل	کب کا		د
یه	انکه متقدم کوکب مذکور است و اوست باقی از کواکب سر غول		ا و م	کا ط		د
یو	انکه بر رکبه راست است		ب ر و	ح ا		د
یز	انکه متقدم اوست بالای رکبه		ب و و	ح لو		د
یح	متقدم ان دو کوکب که بالای مابض رکبه است		ب ی ه	که لو		د
یط	تالی همان دو کوکب که در همین مابض است		ب ح له	کو ط		د
ک	انکه بر عضله ساق راست است		ب ک ه	که مه		ه
کا	انکه بر کعب راست است		ب و ر	ع ند		ه
کب	انکه بر فخذ چپ است		ا کو ا	کا ع		د
کج	انکه بر رکبه چپ است	رکبة ...	ا ل ح	ع ند		ج
کد	انکه بر ساق چپ است	عناق	ا کا ر	ند ل		د
که	انکه بر پاشنه چپ است		ا کد که	ما ل		ج
کو	انکه تالی اوست و بر طرف پای چپ است		ا کو که	ما ل	شه	ج

خارج این صورت

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
ا	انکه از کوکبی که بر رکبه چپ در جانب مشرق است		ب ح ط	ا ند	شه	ه
ب	انکه از کوکبی که بر رکبه راست است در جانب شمال است		ب ی ح	لا		ه
ج	انکه متقدم ان کوکب که بر ... غول است		ا ح ع	ک کر		ه

کواکب ممسک الاعنه

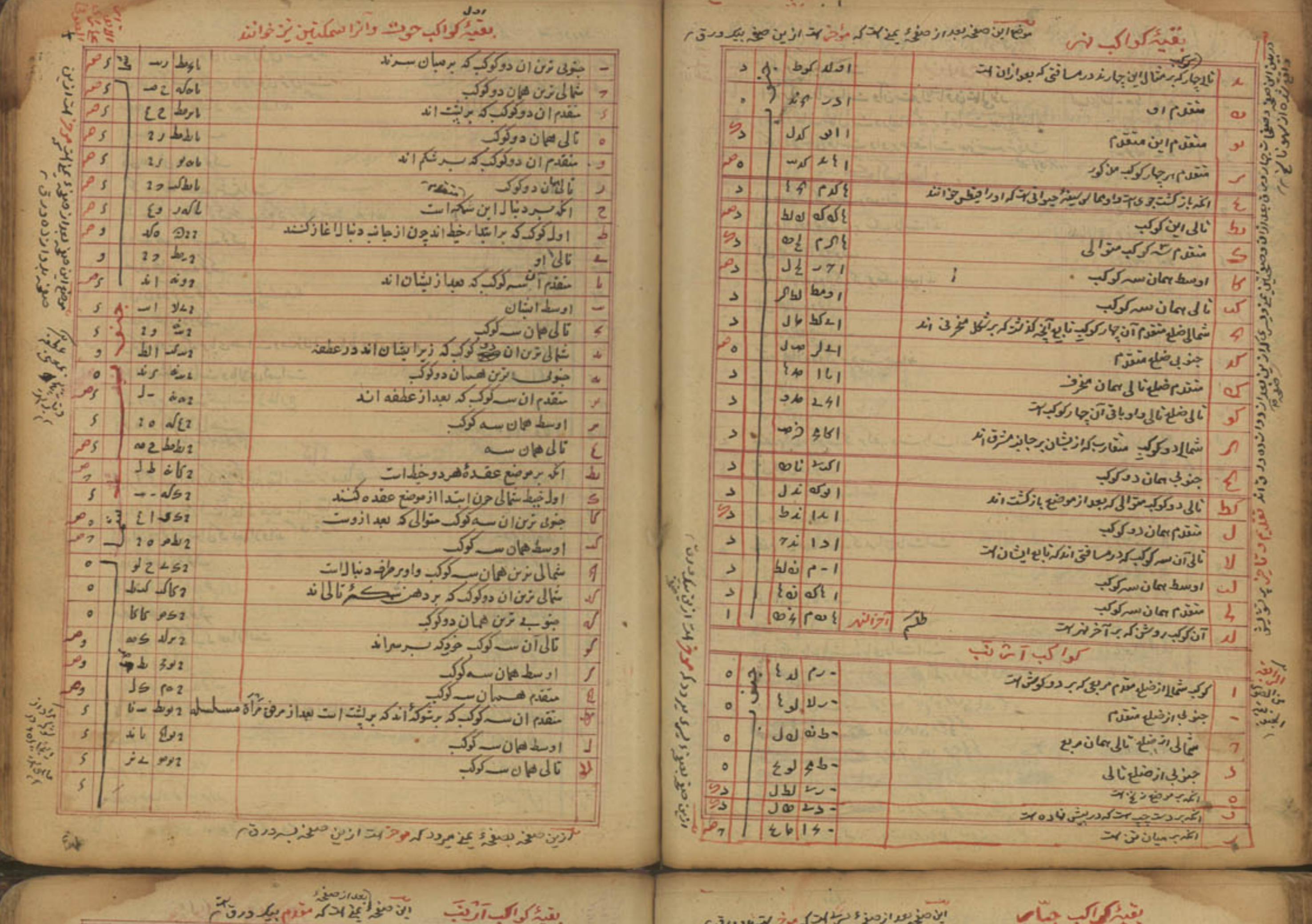
عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
ا	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر سر صورت است		ب کد کد	ل ر	شه	د
ب	شمالی ترین همان دو کوکب و ان کوکب بالای سر است		ب کا ه	ل ر		د
ج	انکه بر منکب چپ است	عیوق	ب ید ح	کب ح		ا
د	انکه بر منکب راست است	منکب ذی العنان	ب ید ح	ک ل		ب
ه	انکه بر مرفق راست است		ب ح ع	ح ع		د
و	انکه ~~...~~ بر معصم راست است		ب کد ح	کر ل		ج
ز	~~...~~ انکه بر مرفق چپ است		ب ح ا	م ع		د
ح	کوکب ~~...~~ تالی از ان دو کوکب که بر معصم ...		ب لا لد	ط ع		د
ط	کوکب متقدم از همان دو		ب ه ا	ط ع		د

بقیه کواکب ممسک الاعنه

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
ی	انکه بر کعب چپ است		ب ط ط	ی ر	جنوب	د
یا	انکه بر کعب راست است و آن مشترک است با قرن شمالی ثور	کعب ذی العنان	ب ه ه	ه ه		ب
یب	انکه در جانب شمال است در لفافه که بر پای است یعنی پای تابه		ب و م	ح ل		د
یج	انکه از و شمالی تر است و او بر حرقفه است یعنی سر سرین		ب و که	ح ند		د

کواکب حواء

عدد	صورت	اسامی	طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان کوکب که بر سر صورت	راس الحوا	ح ه که	له نا	شه	ج
ب	متقدم ان دو کوکب که بر منکب راست اند	کلب الراعی	ح و ر	کح ط		ج
ج	تالی همان دو کوکب		ح ح ط	که لو		د
د	متقدم همان دو کوکب که بر منکب چپ اند		ح ی که	له ل		د
ه	تالی همان دو کوکب		ح ی ح	که ه		د
و	انکه بر مرفق چپ است		ح ی ح	کا ح		د
ز	متقدم همان دو که بر دست چپ اند		ح ک که	ک ه		ج
ح	تالی همان دو		ح ک ه	یو که		ج
ط	انکه بر مرفق راست است		ح یو لو	یه ه		ه
ی	متقدم ان دو کوکب که بر کف دست راست اند		ح کح ط	ی ه		د
یا	تالی همان دو کوکب		ح ح ر	ی ه		ه
یب	انکه بر رکبه پای راست است		ح کر ل	ط ه		ج
یج	انکه بر ساق پای راست است		ح کد د	ع ا		د
ید	متقدم ان چهار کوکب که بر پای راست است		ح کد م	ه ط	شه	ه
یه	تالی او		ح کد ع	ح ط		د
یو	انکه تالی این تالیست		ح کد ط	ح ع		د
یز	باقی از چهار که تالی همه است		ح کو ه	ا ه		ه
یح	تالی او که مماس پاشنه پای راست است		ح کو ط	ا ل		ه
یط	~~...~~ انکه بر رکبه پای چپ است		ح ی ع	ی ه		ج
ک	شمالی آن سه کوکب که بر خط مستقیم ... پای چپ		ح ا ط	ه ل		ه
کا	~~...~~ اوسط همان سه کوکب		ح ا و	ر ع	شه	ه
کب	~~...~~ جنوبی ترین همان سه کوکب		ح کط ه	ه ا		ه
کج	~~...~~ انکه بر پاشنه ...		ح ط و	ع ط		ه
کد	~~...~~ آن کوکب که ...		ح ا ر	ع ه		ه



بقیهٔ کواکب جبار

این صفحه بعد از صفحهٔ دیگر است که موخر است باید ورق زد

#	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
کد	هشتم ان نه کوکب چون از شمالی‌ترین شمرند		ب ح و	کح	ج	د هـ
که	باقی ان نه کوکب مقوس و او جنوبی‌ترین است		ب ه ط	کا		د
کو	منقدم ان سه کوکب که بر منطقه اند	مقدم المنطقه	ب ید له	ا ی ز		ب
کز	اوسط همان سه		ب یو ه	کد لو		ب
کح	تالی همان سه کوکب		ب یو ک	کد کد		ب
کط	انکه نزدیک مقبض شمشیر است		ب ما ه	کح لط		د
ل	شمالی ان سه کوکب مجتمع که بر طرف شمشیر اند	سیف الجبار	ب ی ه	کح ند		د
لا	اوسط همان سه کوکب		ب ی ط	کط کز		ج
لب	جنوبی همان سه کوکب		ب ی له	کط لب		ج
لج	تالی ان دو کوکب که در نشیب شمشیر اند		ب ی که	ل ه		د
لد	منقدم همان دو کوکب		ب یا	ل نا		د
له	ان کوکب روشن که بر پای چپ است و مشترک است با طرف آب نهر	رجل الجوزاء الیسری	ب ط که	لا ع		ا
لو	انکه از و شمالی تر است و بالای کعب است		ب ی ل	ل کد		د
لز	انکه در زیر پاشنهٔ چپ است از خارج		ب ا	لا ه		د
لح	انکه در زیر رکبهٔ تالی است (راست است کرم)	رجل الیمنی الجوزاء	ب ع م	لح کا		د

کواکب نهر

#	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان کوکب که بعد از ان کوکب است که بر قدم جبار است بر مبدأ نهر		ب ی ه	لا ند	جنوب	د
ب	شمالی تر از وکه بر باز گشت انجا که نزدیک ساق جبار است		ب ح ر	یح ب		د
ج	تالی ان دو کوکب متوالی که بعد از و اند		ب ه م	کط نو		د
د	منقدم همان دو کوکب		ب ج م	کر ع		د
ه	تالی دو کوکب متوالی همچنان		ب ا	که ع		د
و	منقدم همان دو کوکب		ا کط و	که کد		د
ز	تالی ان سه کوکب که بعد از انست		ا که ط	کو ه		د
ح	اوسط ایشان		ا که ن	ل ه		د
ط	منقدم همان سه کوکب		ا کا م	ل ط		د
ی	تالی چهار کوکب که در مسافتی اند تابع ایشان		ا ی م	له ه		د
یا	منقدم او		ا ح لا	له ه		د
یب	منقدم این منقدم		ا ح ی	لط ح		د
یج	منقدم چهار کوکب مذکور		ا ا و	کر ع		د

از این صفحه بصفحهٔ دیگر برد که مقدم است باید ورق زد

بقیهٔ کواکب ارنب

این صفحه بعد از صفحهٔ دیگر است که مقدم باید ورق زد

#	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
یا	انکه در زیر شکم است		ب ا م	لد	ج	د هـ
یب	شمالی ترین دو کوکب که بر پای اند (دو)		ب ا	لا ط		د
یج	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب یو	مو ط		د
ید	انکه بر قطر است یعنی میان دو سرین		ب ع	لح ل		د
یه	انکه بر طرف دنبال است		ب له	لح ن		د

کواکب کلب اکبر

#	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	آن کوکب که بر دهن است و او در غایت روشنی است و او کلب است و شعری عبور گویند	شعرای یمانیه	ب و ط	لط ل	ج	ا
ب	انکه بر دو گوش است		ب ح ه	لد ه		د
ج	انکه بر سر است		ب ط له	لو ه		ه
د	شمالی ترین ان دو کوکب بر گردن اند		ب ی له	لح ا		د
ه	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب م	لط ه		د
و	انکه بر سینه است		ب ز له	مب		ه
ز	شمالی ترین ان دو کوکب که بر زانوی راست اند		ب ز م	ما ط		ه
ح	جنوبی ترین همان دو کوکب		ب ز ل	مد ل		ه
ط	انکه بر طرف پای پیشین است	المرزم الیمانی	ب کط له	ط ل		ج
ی	منقدم آن دو کوکب که بر رکبهٔ چپ اند		ب و ل	مو ل		ه
یا	تالی همان دو کوکب		ب و م	مو ه		ه
یب	تالی ان دو کوکب که بر منکب چپ اند		ب ر ط	مو ه		د
یج	منقدم ان دو کوکب		ب ه ل	مو ع		ه
ید	انکه بر فخذ چپ است		ب ح ه	ع کا		ج
یه	انکه فرو تر از شکم است در موضع میان دو فخذ	من العذاری	ب س م	نا ه		ج
یو	انکه بر مابض پای راست است		ب ی له	ن ه		د
یز	انکه بر طرف پای راست است		ب ع ر	نه ه		ج
یح	انکه بر دنبال است		ب کا له	ن ه		ج

خارج از صورت

#	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	انکه در جانب شمال است از میان سر کلب		ب ما لا	کد ه	ج	د
ب	جنوبی ترین چهار کوکب که گویی بر خطی مستقیم اند در زیر پای پسین کلب		ا کا	سر ه		د
ج	انکه از و شمالی تر است		ا یط نه	ع ه		ه

بقیه کواکب خارج کلب اکبر

عدد	صورت کواکب
د	انکه ازین شمالی شمالی تراست
ه	انکه بعد ازوست وازهر چهار شمالی تراست
و	متقدم ان سه کوکب که گویی بر خطی مستقیم اند در جانب مغرب ازان چهار کوکب
ز	اوسط همان سه کوکب
ح	تالی همان سه کوکب
ط	تالی ان دو کوکب که در زیر این کواکب اند
ی	متقدم ایشان
یا	باقی کواکب واو جنوبی ترین همه است

کواکب اصغر

عدد	صورت کواکب
ا	آن کوکب که بر گردن است
ب	انکه بر موخر صورت است

کواکب سفینه

عدد	صورت کواکب
ا	متقدم آن کوکب که بر طرف سفینه اند
ب	تالی همان دو کوکب
ج	شمالی ترین ان دو کوکب متقارن که بالای آن ترنیش است
د	جنوبی ترین همان دو کوکب
ه	انکه متقدم است بران دو کوکب
و	ان کوکب روشن که بر میان ترنیش است
ز	متقدم ان سه کوکب که در زیر ترنیش است
ح	تالی همان سه کوکب
ط	اوسط همان سه کوکب
ی	انکه بر گردن کوثل است وکوثل بلغت اهل کشتی باشد
یا	شمالی ترین ان دو کوکب که بران چوب اند که بنیاد کوثل است
یب	جنوبی ترین همان دو کوکب
یج	شمالی ترین ان دو کوکب بر فرش کوثل اند
ید	متقدم ان سه کوکب که تابع اوینند
یه	اوسط همان سه کوکب
یو	تالی همان سه کوکب

بقیه کواکب سفینه

عدد	صورت کواکب
یز	آن کوکب روشن که تالی اوست وهم بر فرش است
یح	متقدم دو کوکب تاریک زیر کوکب روشن اند
یط	تالی همان دو کوکب
ک	متقدم دو کوکب که بالای کوکب روشن مذکور اند
کا	تالی همان دو کوکب
کب	شمالی سه کوکب که بر ترنیشات اند وکویی برد قل یعنی سر کشتی اند
کج	اوسط همان سه کوکب
کد	جنوبی همان سه
که	شمالی ترین دو کوکب متقارن که در زیر این سه کوکب اند
کو	جنوبی ترین همان دو کوکب
کز	جنوبی ترین دو کوکب که بر میان دقل یعنی سر کشتی
کح	شمالی ترین همان دو کوکب
کط	متقدم ان دو کوکب که بر طرف دقل اند
ل	تالی همان دو کوکب
لا	انکه در زیر سه کوکب اند که بر ترنیشات تالی اند
لب	انکه بر منقطع وشر است
لج	انکه میان دو سکان است بران چوب که بنیاد کشتی باشد
لد	ان کوکب تاریک که تالی اوست
له	ان کوکب روشن که تالی او است در زیر فرتی
لو	انکه بر جنوبی اوست وکوکبی روشن است وبران چوب که بنیاد کشتی است
لز	متقدم ان سه کوکب که تالی اوینند
لح	اوسط همان سه کوکب
لط	تالی همان سه کوکب
م	متقدم آن دو کوکب که تالی او بنداینجا که منقطع وشر است
ما	تالی همان دو کوکب
مب	متقدم دو کوکب که بر سکان شمالی متقدم اند
مج	تالی همان دو کوکب
مد	متقدم ان دو کوکب که بر سکان تالی اند
مه	تالی همان دو کوکب

سهیل

ازین صحیفه تا صحیفه دیگر برد موخر هشت ورق

بقیه کواکب حوت وآنرا سمکتین نیز خوانند

عدد	صورت کواکب
لب	شمالی ترین ان دو کوکب که بر شکم اند
لج	جنوبی همان دو کوکب
لد	انکه بر شوکه تالی است که نزدیک دنبال است

خارج از صورت

عدد	صورت کواکب
ا	متقدم دو کوکب شمالی ز مربع که در زیر شکم متقدم اند
ب	تالی همان دو کوکب
ج	متقدم دو کوکب که بر ضلع جنوبی اند
د	تالی همان دو کوکب

کواکب صور جنوبیه

کواکب قیطس

عدد	صورت کواکب
ا	ان کوکب که بر طرف بینی است
ب	تالی ان سه کوکب که بر فک اند واو بر طرف فک است
ج	اوسط ایشان واو بر میان دهن است
د	متقدم ایشان واو بر رنخ است
ه	انکه بر ابرو وچشم است
و	انکه از و شمالی تر است وکویی بر موی است
ز	متقدم او وکویی بر دل است
ح	شمالی ضلع متقدم از مربع که بر سینه است
ط	جنوبی ضلع متقدم
ی	شمالی ضلع تالی
یا	جنوبی ضلع تالی
یب	اوسط کوکب که بر بدن اند
یج	جنوبی همان سه کوکب
ید	شمالی همان سه کوکب مضعف
یه	تالی ان دو کوکب که نزدیک اصل دنبال اند
یو	متقدم آن دو کوکب مضعف
یز	شمالی ضلع تالی از مربع که بر اصل دنبال است
یح	جنوبی ضلع تالی

بقیه کواکب قیطس

عدد	صورت کواکب
یط	شمالی ضلع متقدم
ک	جنوبی ضلع متقدم
کا	انکه بر شعبه شمالی است از دو کوکب که بر طرف دو شعبه دنبال است
کب	انکه بر طرف شعبه جنوبی دنبال است وبر اصطرلاب نقش کنند

کواکب جبار

عدد	صورت کواکب
ا	آن سحابی که بر سر جبار است وآن سه کوکب متقارب مانند نقطه ثا
ب	کوکب روشن که بر منکب ایمن است وبا سرخی میزند
ج	انکه بر منکب ایسر است
د	تالی او که رقیب اوست
ه	انکه بر مرفق دست راست است
و	انکه بر ساعد دست راست است
ز	کوکب مضعف که تالی ضلع جنوبی است از مربع که بر کف دست راست است
ح	متقدم ضلع جنوبی از همان مربع
ط	تالی ضلع شمالی از همان مربع
ی	متقدم ضلع شمالی از همان مربع
یا	متقدم ان دو کوکب که بر عصا آهنای سرزده اند
یب	تالی همان دو کوکب مضعف
یج	تالی ان چهار کوکب که بر خطی مستقیم اند بر پشت
ید	متقدم این تالی
یه	انکه برین متقدم متقدم است
یو	باقی ان چهار کوکب که متقدم همه است
یز	شمالی ترین نه کوکب مقوس که بر آستین اند
یح	دوم ان نه کوکب چون از شمالی ترین شمرند
یط	سوم ان نه کوکب
ک	چهارم ان نه کوکب
کا	پنجم ان نه کوکب
کب	ششم ان نه کوکب
کج	هفتم ان نه کوکب

خارج این صورت

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	شمالی ان سه کوکب که بر خطی مستقیم اند واز منکب راست در جانب مشرق اند		ح کـ م	لا ط	شمالی	د
ب	اوسط همان سه کوکب		ح کـ ل	کو ه		د
ج	جنوبی ترین همان سه کوکب		ح ا ی	کـ ه		د
د	تالی همه کوکب واو بالای اوسط است		ح کـ ی	کو ح		د
ه	ان کوکب منفرد که ازین کواکب بر جانب شمال مایل است		ح کـ ا	ل کا		د

کواکب حیه

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	ان کوکب که بر طرف ذنج صورت است از ان کوکب مربع که بر سر است		ر ط ا	لز مه	شمالی	د
ب	اکه مماس سوراخهای بینی است		ر ما ی	لط مه		د
ج	اکه میان دو چشم و گوش است		ر ی له	لو ب		ج
د	اکه بر گردن است		ر ــ ی	لو ه		ج
ه	اکه در میان مربع است و بر دهن		ر ما کـ	لز		ه
و	اکه از سر خارج است در جهت شمال		ر ی ر	ص ز		د
ز	اکه بعد از عطفهٔ اول است از گردن		ر ما ک	مط ه		ج
ح	شمالی آن سه کوکب که تابع اوست بر ولاء	عنق الحیه	ر ند ط	کو لط		د
ط	اوسط همان سه کوکب		ر ند ک	کو مج		ج
ی	جنوبی ترین همان سه		ر یو م	کـ کر		ج
یا	اکه متقدم است بر دست چپ حوا بعد از عطفه که از پس اوست		ر ع ک	یو ه		د
یب	اکه تالی آن دو کوکب که بر دست چپ حواست		ر ح م	ی ب		ه
یج	اکه بعد از خذ راست حوا است که موخر ست		ح سـ ک	ب کا		د
ید	جنوبی ترین ان دو که از پس او بیند		ح یو م	ح و		د
یه	شمالی ترین همان دو		ح ر ک	ــ لو		د
یو	اکه بعد از دست راست حوا است بر عطفهٔ دنبال		ح ا کـ	ط کا		د
یز	اکه پس اوست بر دنبال		ح ط لو	ی ع		د
یح	اکه بر طرف دنبال است		ط ح ر	کو ند		د

کواکب سهم

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	آن دو کوکب منفرد که بر پیکان است		ط کا ط	لط مه	شمال	د

بقیهٔ کواکب سهم

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ب	تالی از آن سه کوکب که در فضهٔ تیر است		ط کـ ل	لط ط	شمال	و
ج	وسط همان سه کوکب		ط کو که	لط مه		ه
د	متقدم از آن سه کوکب		ط کـ م	لط ل		ه
ه	ان کوکب که بر طرف سوفار است		ط کـ ا	لط ب		ه

کواکب عقاب

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	ان کوکب که بر میان سر است		ط کـ لا	کو ند	شمال	و
ب	اکه در پیش این کوکب است و بر گردن اوست		ط که ه	کو مه		ج
ج	ان کوکب روشن که میان دو منکب است و این را ابراسطرلاب نقش کنند	نسر طائر	ط کـ ی	کط مه		ب
د	اکه نزدیک است باو از جانب شمال		ط ا ــ	لا ل		ه
ه	متقدم ان دو کوکب که بر منکب چپ است		ط کو ی	ل ز		ج
و	تالی همان دو کوکب		ط کو که	لا ط		و
ز	متقدم ان دو کوکب که بر منکب راست اند		ط ط ی	لا ل		و
ح	تالی همان دو کوکب		ط ط ی	کو ل		و
ط	اکه بر دنبال نسر است از وی دو جای مجره است	ذنب العقاب	ط ــ ز	لو ه	جنوب	ج

خارج از صورت

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	کوکب متقدم از ان دو کوکب که در جانب جنوب اند از کوکب سر نسر		ط ا ح	کا ب	جنوب	ج
ب	اکه تالی ایشان است		ط کـ ی	ی کـ		ج
ج	ان کوکب که از جانب چپ نسر در جانب است مایل بمغرب		ط بو	کو کـ		ج
د	ان کوکب که در جنوب این کوکب است		ط ر ط	ر ط ا		د
ه	ان کوکب که ازین کوکب مایل است هم بجنوب		ط ا ط	ی ط		ه
و	اکه در پیش همه است		ط ــ ط	یو ل	شمال	ج

کواکب دلفین

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	اکه متقدم است از ان سه کوکب که بر دنبال است	ذنب الدلفین	ــ و کـ	کط ــ	شمال	د
ب	شمالی ترین دو کوکب باقی		ــ ح ر	کط مه		و
ج	جنوبی ترین همان دو کوکب		ــ ر ط	کـ لو		و
د	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر ضلع متقدم اند از شبیه بمعین		ــ ح بو	لا مه		ج
ه	شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع متقدم است		ــ ط ط	لـ ا		ج

بقیهٔ کواکب دلفین

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
و	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر ضلع تالی است		ــ ــ ه	لا ا	شمال	ج
ز	شمالی ترین همان دو کوکب که بر ضلع تالی است		ــ ما ه	لـ ند		ج
ح	شمالی ترین ان سه کوکب که میان دنبال صورت و معین است		ــ ر ــ	لا کا		و
ط	متقدم ان دو کوکب که باقی اند از سه کوکب مذکور		ــ د ط	لـ ــ		و
ی	کوکب باقی و او تالی همان دو است		ــ ح لو	لـ ل		و

کواکب قطعة الفرس

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	کوکب متقدم از ان دو کوکب که بر سر اند		ــ ه کـ	ک ز	شمال	د
ب	کوکب تالی از همان دو کوکب		ــ بو ح	ک مه		و
ج	متقدم از ان دو کوکب که بر دهن اند		ــ ه جو	که ز		ه
د	کوکب تالی از همان دو		ــ لو م	کد لو		ه

کواکب فرس اعظم

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	ان کوکب که بر ناف است و مشترک است با راس المرأة المسلسلة	سرة الفرس	ح ی د	کو کا	شمال	ب
ب	اکه بر کنار جناح و آخر تهر است	جناح الفرس	ح ا کـ	ــ کـ		ب
ج	اکه بر منکب راست است و موضع بر دن یمنی	منکب الفرس	ما کا ل	لـ نا		ب
د	اکه بین الکتفین و بر کتف جناح است	متن الفرس	ما ه ه	ط ز		ب
ه	شمالی ترین ان دو کوکب که بر تن اند زیر جناح		ما ی ه	کد ع		د
و	جنوبی ترین همان دو کوکب		ما کـ ا	کد ه		د
ز	شمالی ترین آن دو کوکب که بر رکبهٔ راست اند	الکرب	ما ع ر	لـ مه		ج
ح	جنوبی ترین همان دو کوکب		ما بر که	لـ ط		ه
ط	متقدم ان کوکب که بیکدیگر نزدیک و بر سینه اند		ما بو ه	ل ط		د
ی	تالی همان دو کوکب		ما یو ی	کـ ط ه		د
یا	متقدم ان دو کوکب که بیکدیگر نزدیک که بر گردن اند		ما ح که	ی ح		ج
یب	تالی همان دو کوکب		ما ا ی	ی ع		د
یج	جنوبی ترین ان دو کوکب که بر طرف یال اند		ما ی ه	ــ ه		ه
ید	شمالی ترین همان دو کوکب		ما ــ غ	ه کا		ه
یه	شمالی ترین آن دو کوکب که بیکدیگر نزدیک و بر سر اند		ــ کـ ا که	ه ع		ج
یو	جنوبی ترین همان دو کوکب		ــ ی ح	ی ت		ه
یز	آن کوکبی که بر لب است	فم الفرس	ــ کـ یح	کـ ز	جنوب	ج

بقیهٔ کواکب فرس اعظم

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
یح	اکه بر کعب راست است		ما ما ل	ما ی	شمال	د
یط	اکه بر رکبهٔ چپ است	جحفلة الفرس	ما و ط	لـ ط		د
ک	اکه بر کعب چپ است		ما ا لا	لو ر		د

تمام بر مزاج زهره اند

کواکب المرأة المسلسلة

عدد	صورت	اسم	طول	عرض	جهة	اقدار
ا	ان کوکب که بر میان دو منکب است		ا ی ند	کد ــ	شمال	ج
ب	اکه بر منکب راست است		ا ه جو	کو ند		د
ج	اکه بر منکب چپ است		ا ی ه	کـ کد		د
د	جنوبی ترین ان سه کوکب که بر بازوی راست اند		ا ی کـ	لـ مه		د
ه	شمالی ترین همان سه		ا ی بو	لـ ل		د
و	اوسط همان سه		ا د م	لو ل		د
ز	جنوبی ترین ان سه که بر کف راست اند		ا ح له	ما ز		د
ح	اوسط همان سه		ا ط لا	ما ط		د
ط	شمالی ترین همان سه		ا ــ ن	مو که		د
ی	اکه بر بازوی چپ است		ا ی که	مر ع		د
یا	اکه بر مرفق چپ است		ا ه ــ	ه لو		ه
یب	جنوبی ترین ان سه کوکب که بر بالای ... ازار اند	بطن الحوت	ا ی ا	کـ لو		ج
یج	اوسط همان سه		ا کا ع	کـ ط ل		د
ید	شمالی ترین همان سه		ا کا	لـ ل		ج
یه	اکه بر بالای پای چپ است و او است عناق الارض	رجل المسلسلة	ا و لا	کـ لو		ج
یو	اکه بر بالای پای راست است		ا و نه	لو ل		د
یز	اکه ازین کوکب مایل است بجنوب		ا ی نه	لـ ا		د
یح	شمالی ترین ان دو کوکب که بر ... چپ اند		ا ا با	مـ لط		د
یط	جنوبی ترین همان دو کوکب		ا ا ط	کـ لو		د
ک	اکه بر رکبهٔ راست است		ا کط نه	لو ز		ه
کا	شمالی ترین همان دو کوکب که در دامن اند بر کنار دامن		ا ــ م	لـ ه		ه
کب	جنوبی ترین همان دو کوکب		ا ــ نـ	لا ا		ه
کج	کوکب خارج متقدم آن سه کوکب که بر دست راست اند		ا مـ ی	مو جه		د

کواکب مثلث

كواكب مثلث

#	صفت	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان كوكب كه بر سر مثلث افتاده است	راس المثلث	ي كطم	يو و	ش	ج
ب	كوكب مقدم ازان سه كه بر قاعده اند		ا ه ل	ك ه		ج
ج	اوسط همان سه كوكب		ا ح ر	ل ط		د
د	تالى همان سه كوكب		ا و ل	ع ــ		ج صغ

صور منطقة البروج

كواكب حمل

#	صفت	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	كوكب متقدم ازان دو كوكب كه بر سر اند	مقدم القرن	ي كو ل	ز لو	ش	ج
ب	كوكب متاخر از همان دو كوكب	مؤخر القرن	ي كر ر	ر ن		ج
ج	شمالى ترين ان دو كوكب كه بر خطم اند		ا ح ع	ر ط		د صغ
د	جنوبى ترين همان دو كوكب		ا ح غ	ه لو		د صغ
ه	انكه بر گردن است		ي كو	ه و		د
و	انكه بر قطن است		ا و ه	ه ه		و
ز	انكه بر بن دنبه است	~~الطين~~	ا ك لا	ر س		د
ح	مقدم ان سه كوكب كه بر دنبه اند	الية الحمل	ا ح ه	ا لط		د
ط	اوسط همان سه كوكب		ا ند ه	ــ ل		د
ى	تالى همين سه كوكب		ا ن لا	ا لط		د
يا	انكه بر فخذ موخرست	~~البطين~~	ا ح له	ا س		ه
يب	انكه بر بالاى مابض است		ا ر م	ا كد	جنوب	ه
يج	انكه بر قدم موخرست		ا ك ه	ز ه	جنوب	د

خارج ازين صورت

#	صفت	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	انكه بر بالاى سر است و ابرخس گفته بر خطم است	ناطح	ي ز ا	ط ل	ش	ج صغ
ب	تالى روشن تر ازان چهار كه بر بالاى قطن اند		ا ما	ي ز		د
ج	شمالى ترين سه كوكب باقى و اين سه كوكب تاريك تر اند		ا ما كه	ز ــ		ه
د	مابين همان سه كوكب		ا طم	ي ند		ه
ه	جنوبى ترين همان سه كوكب		ا ح نه	ي لو		ه صغ

كواكب ثور

#	صفت	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	شمالى ترين ان چهار كوكب كه بر موضع قطع است		ا و ل	و كد	ج	د
ب	انكه بعد ازوست		ا ه ط	ر ص		د
ج	انكه بعد ازين كوكب است		ا ه لد	ح ند		د صغ
د	جنوبى ترين همان چهار كوكب		ا ح ند	ط ط		د صغ
ه	انكه تالى اوست بر كتف راست		ا ط ه	ط ي		و
و	انكه بر سينه است		ا ه ح	ح كا		ج
ز	انكه بر ركبه راست است		ا كو	ــ ص		د صغ
ح	انكه بر كعب راست است		ا كد	ند ه		د
ط	انكه بر ركبه چپ است		ــ ا م	ط ص		د
ى	انكه بر ساعد چپ است		ــ ا ي	س ه		د
يا	انكه بر منخر است ازان پنج كوكب كه بر روى اند و بر شكل لام مخطوط اند و ان را قلائص خوانند		ا ح ه	و ط		ج صغ
يب	انكه ميان او و چشم شمالى است		ا ك ط	ر ط		ج صغ
يج	انكه هم ميان او و چشم جنوبى است		ــ ا ر	و ه		ج صغ
يد	ان كوكب روشن و بزرگ كه به سرخى ميزند از صورت دال كه بر چشم جنوبى است	عين الثور	ــ لا	ه ه		ا
يه	كوكب باقى كه بر چشم شمالى است		ــ ا ل	ــ ند		ج صغ
يو	انكه بر منشاء سرو و گوش جنوبى است		ــ و كه	ر كر		ه
يز	جنوبى ترين ان دو كوكب كه بر سرو جنوبى است		ــ ط لو	ر ل		ه
يح	شمالى ترين همان دو كوكب		ــ ط كه	ي ج		ه
يط	انكه بر طرف سرو جنوبى است		ــ لا	ــ ص		ج
ك	انكه بر بن سرو شمالى است		ــ ر له	و ل	ش	د
كا	شمالى ترين ان دو كوكب متقارب كه بر گوش شمالى اند		ــ ي ط	ي ا		د
كب	جنوبى ترين همان دو كوكب		ــ ي ك	ط ي		د
كج	متقدم ان دو كوكب خرد كه بر گردن اند		ا كو ر	ي ط		ه
كد	تالى همان دو كوكب		ا كط ي	ي ا		و
كه	جنوبى ترين ان دو كوكب كه بر ضلع متقدم اند از مربع شبيه بمعين		ا كر ج	ي ع	ج	ه
كو	شمالى ترين همان دو كوكب		ا كر ط	و ع	ش	ه
كز	جنوبى ترين ان دو كوكب كه بر ضلع تالى اند از همان مربع		ــ ي ح	ي ل		ه
كح	شمالى ترين همان دو كوكب		ــ ي كه	ه لو		ه
كط	طرف شمالى از ضلع متقدم ثريا	وسط الثريا	ا كه ا	ح ه		ه
ل	طرف جنوبى از همان ضلع		ا كه و	ح ل		ه

بقيه كواكب ثور

#	صفت	نام	طول	عرض	جهت	قدر
لا	طرف تالى ثريا و ان باريك ترين موضع است ازو		ا كه ط	ح ه	ش	ه
لب	ان كوكب خارج خود از ثريا كه از جانب شمال است		ا كه غ	ي ط		ه

خارج ازين صورت

#	صفت	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان كوكب كه در زير پاى راست و كعب است		ا ه ح	ي ط	ج	د
ب	مقدم ان كوكب كه بالاى قرن جنوبى است		ــ ط ي	ا ه		ه
ج	اوسط همان سه كوكب		ــ ه ح	ا ط		ه
د	تالى همان سه كوكب		ــ ه و	ا ل		ه
ه	شمالى ترين ان دو كوكب كه در زير قرن جنوبى اند		ــ ر ل	و ند		ه صغ
و	جنوبى ترين همان دو كوكب		ــ ع ط	ح ي		ه صغ
ز	مقدم ان پنج كه در زير قرن جنوبى اند		ــ و لو	ا ه		ه
ح	تالى او		ــ ر ح	ــ ل	ش	ه
ط	تالى ان تالى		ــ ط ر	ا ع		ه
ى	شمالى ترين دو كوكب باقى		ــ ك ى	ح ص		ه
يا	جنوبى ترين همان دو كوكب		ــ كا ع	ــ ك		ه

كواكب توامين يعنى جوزا

#	صفت	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان كوكب كه بر سر توام مقدم است	راس التوام المقدم	و ــ ج	ط ند	ش	ب
ب	ان كوكب كه بسرخى ميزند و بر سر توام تالى است	راس التوام المؤخر	و ه ه	و ل		ب
ج	ان كه بر ساعد توام مقدم است		و كه	ي ه		د صغ
د	انكه بر بازوى اين جانب است		و ه	و ل		د
ه	انكه تالى اوست ميان دو منكب		ح ط ع	ه ل		د
و	انكه تالى اوست بر منكب راست اين توام		و ي ط	ي ند		د
ز	انكه بر منكب تالى توام تالى است		و لو	ــ ه		د صغ
ح	انكه بر پهلوى راست توام متقدم است		و ما	ــ ه		ه صغ
ط	انكه بر پهلوى چپ توام تالى است		و نه	ه ه		ه
ى	انكه بر ركبه چپ توام متقدم است		ج ــ ي	ا ا	ج	ج صغ
يا	انكه بر جانب چپ توام تالى است		ج ي ر	ي كا		ج
يب	انكه بر ركبه چپ توام تالى است		و غ	ع ــ		د صغ
يج	انكه بر بالاى مابض راست اين توام است		ج ي ع	ي و		ج صغ



بقیهٔ کواکب توأمین یعنی جوزاء

د	اکثر بر پیش پای توأم متقدم است		-كه	ال	ج	دک
ه	اکثر تالی اوست و بر پای اوست		-كلا	اه		دحر
و	اکثر بر پای راست توأم متقدم است		-كطكه	وكه		دک
ز	اکثر بر پای چپ توأم تالی است		والا	رب		ج
ح	اکثر بر پای راست توأم تالی است		وولا	لب	ب	د

خارج از صورت

ا	اکثر متقدم است بر آن کوکب که بر پیش پای توأم متقدم است		-الو	يه	ج	دحر
ب	آن کوکب روشن که بر رکبهٔ توأم متقدم است		-كه	و		دحر
ج	اکثر بر پیش رکبهٔ توأم تالی است		ورز	ب	ج	هحر
د	شمالی آن سه کوکب که بر خطی مستقیم اند پس دست چپ توأم تالی		وطا	اك		هحر
ه	اوسط همان سه		ورو	بج		هحر
و	جنوبی همان سه کوکب و او نزدیک ساعد دست است		وحو	يه		هحر
ز	کوکب روشن که در پس این سه کوکب مذکور است		وكا	ب-		دحر

کواکب سرطان

ا	میان آن موضع بهم در شده سحابی که بر سینه است و او را معلف خوانند	المعلف النثرة	وكطو	اا	ش	سحابی
ب	شمالی ترین آن دو کوکب متقدم از آن چهار کوکب که سحابی میان ایشان است		وكه	اكا		دحر
ج	جنوبی ترین همان دو کوکب		وكم	اه	ج	دحر
د	شمالی ترین آن دو کوکب تالی از آن چهار کوکب که بکفینم و آن دو کوکب را حمارین خوانند	الحمار الشمالی	وكطله	دو	ش	د
ه	جنوبی ترین همان دو کوکب	الحمار الجنوبی	وكز	به	ج	د
و	اکثر بر زبانای جنوبی است		وم	بكا	ج	د
ز	اکثر بر زبانای شمالی است		ول	بد	ش	د
ح	اکثر بر پای مؤخر شمالی است		واكز	بند	ش	هحر
ط	اکثر بر پای مؤخر جنوبی است		وكو	دل	ج	د

خارج این صورت

ا	اکثر بر بالای مرفق است از زبانای جنوبی	احد الاشفار	ككط	-يه	ج	دحر
ب	اکثر تالی طرف زبانای جنوبی است		كوه	هع	ج	دحر
ج	اکثر متقدم است از دو کوکب تالی که بالای سحابی اند		كوه	به	ش	ه

بقیهٔ کواکب خارج سرطان

د	اکثر متأخر است از همان دو کوکب		وسط	دج	ش	ه

کواکب اسد

ا	آن کوکب که بر طرف بینی است	منخر الاسد	دحك	يط	ش	د
ب	اکثر بر روی است و هو احد کوکبی الطرفة	کوکبی الطرفة	ددد	حج		د
ج	شمالی ترین آن دو کوکب که بر سر اند	الرابع الاسد	دكه	كا		دحر
د	جنوبی ترین همان دو کوکب	الرابع الجنوبی	دكر	طه		ج
ه	شمالی ترین آن سه کوکب که بر گردن اند		دكه	يا		ج
و	تابع او و اوسط همان سه کوکب است		دكاغ	يط		-
ز	جنوبی ترین همان سه کوکب		دكط	دع		ج
ح	اکثر بر موضع قلب است و او را ملکی خوانند	قلب الاسد	دكد	بط		ا
ط	اکثر از و جنوبی تر است و کوچکی بر موضع صدر است		دك	اكر	ج	د
ی	اکثر اندکی متقدم تر از قلب الاسد است		دطه	بس		ه
یا	اکثر بر رکبهٔ راست است		دوه	بد	ش	و
یب	اکثر بر کف دست راست است که متقدم است بر او		دكه	حط		و
یج	اکثر بر کف دست چپ است		دوكه	حز		دک
ید	اکثر بر رکبهٔ چپ است		دكم	دب		د
یه	اکثر بر بغل چپ است		دكل	بط		د
یو	متقدم آن کوکب که بر شکم اند		دكه	دنه	ش	و
یز	شمالی ترین آن کواکب باقی که تالی کواکب اول اند از سه کوکب مذکور		اكه	هلو		و
یح	جنوبی ترین همان دو کوکب		ه-ط	-و		و
یط	متقدم آن دو کوکب که بر ظهر اند		هاط	بو		ه
ک	تالی ایشان احد کوکبی الزبرة	طرف الاسد، من الزبرة	هوح	يط		-
کا	شمالی ترین آن دو کوکب که بر حرقفه اند		ه-م	يه		ه
کب	جنوبی ترین همان دو کوکب	من الزبرة	هوم	طكه		ج
کج	اکثر بر مؤخر هر دو فخذ است		هطع	وط		دحر
کد	اکثر بر هر دو مأبض است		هيا	اه		دک
که	اکثر از و جنوبی تر است و کوچکی بر هر دو ساق است		هيا	هط	ج	د
کو	اکثر بر دو پای است		هيا	جه	ج	ه
کز	اکثر بر دنبال است	صرفة	هوط	ب-	ش	ا

خارج این صورت

ا	متقدم آن دو کوکب که بر بالای پشت اند		دكم	بد	ش	ه
ب	تالی همان دو کوکب		دكره	يول		ه
ج	شمالی ترین آن سه کوکب که زیر ناف اند		هوو	اه		دحر
د	اوسط ایشان		هوط	بل	ج	ه
ه	جنوبی ترین ایشان		هرو	بج		ه
و	جانب شمال از آن شبانک سحابی که میان اسد و دب اکبر است	ضفیرة	هو	-ال	ش	ه
ز	زائد متقدم از آن دو زائد جنوبی این ضفیره		هوكه	لاب		ه
ح	تالث ایشان و او بر شکل برگ صفی باشد از لبلاب		هكه	كه		ه

کواکب عذرا ایرا سنبله نیز خوانند

ا	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر جانب تارک سر اند		هوك	دله	ش	ه
ب	شمالی همان دو کوکب		هوكه	ده		ه
ج	شمالی آن دو کوکب که تالی دو کوکب اول اند و بر روی اند		هكه	حكه		ه
د	جنوبی همان دو کوکب		هكط	وط		ه
ه	اکثر بر طرف جناح چپ جنوبی است		وح	بل		ج
و	متقدم آن چهار کوکب که بر جناح چپ اند		بكر	ال		ج
ز	تالی او		و-ح	-ند		ج
ح	تالی این تالی	زاوية العواء	ووك	بح		و
ط	تالی آخر هر چهار		ولكه	الو		د
ی	آن کوکب که بر پهلوی راست است در زیر کمر		وكا	حه		ج
یا	متقدم آن سه کوکب که بر جناح راست شمالی اند		هكو	بل		هحر
یب	جنوبی دو کوکب باقی		ويا	بح		و
یج	شمالی ایشان و او را مقدم عطاف خوانند		واط	بوه		ج
ید	اکثر بر دست چپ است و او را سنبله خوانند	السماك الاعزل	ووه	-ط	ج	احر
یه	اکثر در زیر جای ازار است و کوچکی بر حرقفه		ودنه	حه	ش	دعحر
یو	شمالی ضلع متقدم از آن ذوات الاربعة الاضلاع که بر فخذ چپ است		وبو	حب	ش	هحر
یز	جنوبی ضلع متقدم هم از آن		ومح	دكه	ج	و
یح	شمالی ضلع تالی هم از آن		وعنه	اط	ش	هحر

بقیهٔ کواکب عذرا یعنی سنبله

یط	جنوبی ضلع تالی هم از آن		وعكه	-ند	ج	هحر
ک	اکثر بر رکبهٔ چپ است		دطا	ال		هحر
کا	اکثر بر مؤخر فخذ راست است		وعغ	حه	ش	ه
کب	اوسط سه کوکب که بر ثابت کرداکرد پای چپ یعنی بر دامنست		ولهط	ده		د
کج	جنوبی ترین همان سه کوکب		وكو	بج		د
کد	شمالی ترین همان سه کوکب		وكم	يا		د
که	اکثر بر قدم چپ است جنوبی است		وكطد	بص		د
کو	اکثر بر قدم راست است شمالی است		رسر	طا		دک

خارج این صورت

ا	متقدم همان سه کوکب که بر خطی مستقیم اند زیر ساعد چپ		وكه	جص	ج	ه
ب	اوسط همان سه کواکب		وح	جكه		ه
ج	تالی همان سه		وماط	جكا		ه
د	متقدم آن سه کوکب که کوچکی خطی مستقیم اند در زیر سماک اعزل		ولو	بح		و
ه	اوسط ایشان که مضعف است		ومرط	حلو		ه
و	~~روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زبانه جنوبی اند از زبانا~~ تالی ایشان		ولد	رص		و

کواکب میزان

ا	روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زبانه جنوبی اند از زبانا	الكفة الجنوبية	ورث	ده	ش	ج
ب	شمالی ترین تاریک ترین آن دو کوکب		وولو	اه		دحر
ج	روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زبانه شمال اند از زبانا	الكفة الشمالية	رماغ	حه		ج
د	متقدم همان دو کوکب که تاریک است		ورغ	حلو		هحر
ه	اکثر بر میانهٔ زبانه جنوبی است		دحو	او	ب	د
و	اکثر بر و متقدم است و بر همین زبانه است		ودو	الح	ج	هحر
ز	اکثر بر میانهٔ زبانه شمالی است		روط	ده		د
ح	اکثر تالی اوست و بر همین زبانه است بعینه		وكر	-ز		د

خارج این صورت

ا	متقدم آن سه کوکب که از زبانه شمالی شمالی تر است		ره	حص	ش	ه
ب	جنوبی دو کوکب باقی از آن سه کوکب		وكو	ول		دحر

بقیهٔ کواکب خارج صورت میزان

عدد	صفت کوکب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ج	شمالی دو کوکب		رکوکه	ح ند	جنوبی	د
د	تالی آن سه کوکب که در میان دو زبانه اند		رکه که	ی لو		و
ه	شمالی دو کوکب باقی که متقدم اند		رطم	و س		و
و	جنوبی همان دو کوکب		رکه که	ا کد		د
ز	متقدم آن سه کوکب که از زبانهٔ جنوبی جنوبی تر ماند		رو ط	ر ل	شمالی	ج
ح	شمالی ترین آن دو کوکب باقی که تالی اند		رکه نه	ح ه		د
ط	جنوبی ترین همان دو کوکب		رکا و	ی ک		د

کواکب عقرب (صورت کژدم)

عدد	صفت کوکب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	شمالی ترین آن سه کوکب روشن که بر جبهه اند		رکه که	ا ک	ج	ج
ب	وسط ایشان		رکا غ	ب ـ	شمالی	ج
ج	جنوبی همان سه کوکب		رکه م	ه کر		ج
د	اکه از وجنوبی تر است و بر یک پای است		رکه نه	ح نا		د صح
ه	شمالی آن دو کوکب که نزدیک ما بعد کوکب روشن اند در شمال	جبهة العقرب	رکو ی	ا مه	شمالی	د
و	جنوبی همان دو کوکب		رکه ی	ی ل		د
ز	متقدم آن سه کوکب که روشن ترین اند		ح ی ک	ح مه	ج	ج صح
ح	اوسط همان سه کوکب که بزرگ و سرخ است	قلب العقرب	ح ب و	د ل	جنوبی	ب
ط	تالی همان سه کوکب		ح د م	د کا		ج
ی	متقدم آن دو کوکب که در زیر این کوکب اند و کوچکی بر پایها پیشتر اند		ر ی ی	و ز		ه صح
یا	تالی همان دو کوکب		رکطه	ر ـه		ه صح
یب	اکه بر خرزهٔ اول است از جانب تن		ح و ط	ی ـه		د صح
یج	اکه بعد از وست و بر خرزهٔ دوم است		ح ز نه	ه ه		ج
ید	اکه بعد از وست و بر خرزهٔ سیم است و او شمالی آن دو کوکب یکدیگر نزدیک است		ح ط ط	ی نا		د
یه	جنوبی همان دو کوکب		ح ط که	ط ه		د
یو	اکه بعد از ایشانست بر خرزهٔ چهارم		ح ی ب	ی ه		ج
یز	اکه بعد از وست بر خرزهٔ پنجم		ح یه	ط کا		ج
یح	اکه بعد از وست بر خرزهٔ ششم		ح ک ح	یو ع		ج
یط	اکه بر خرزهٔ هفتم است که نیش بوست		ح کد	ی و		ج
ک	تالی آن دو کوکب که بر نیش اند		ح ل و	ی ح		ج
کا	متقدم همان دو کوکب		ح ه ه	ی ح		ج

خارج این صورت

عدد	صفت کوکب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	کوکب سحابی که تالی نیش عقرب است		ح ط خ	ی لط	ج	د صح
ب	متقدم آن دو کوکب شمالی از نیش		ح ه د	و ه		ه
ج	تالی همان دو کوکب		ح ط لا	ی ه		ه

کواکب رامی و این را قوس نیز خوانند

عدد	صفت کوکب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	آن کوکب که بر پیکان تیر است و هو المتقدم من الشمالین من النعام الوارد		ح ا وط	ر ـ	ج	ج صح
ب	اکه بر مقبض دست چپ است و هو التالی من الشمالین من النعام الوارد		ح کو غ	و ه		ج صح
ج	اکه بر جانب جنوبی کمان است و هو الشمالی من الجنوبین من النعام الوارد		ح ک د	ا ـه		ج صح
د	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر جانب شمالی کمان اند		ح ی که	ا ـ		ج ک
ه	شمالی ترین همان دو کوکب و او بر طرف کمان است		ح که ـه	ی ـ	ش	د
و	اکه بر منکب چپ است و هو التالی من الشمالین من النعام الصادر		ط ر لا	و ه	ج	ج
ز	اکه متقدم اوست و بر سوفار تیر است و هو المتقدم من الشمالین من النعام الصادر		ط ـ ط	و ند	ج	د ک
ح	آن سحابی مضعف که بر چشم رامی است	عین الرامی	ط ه ر	ی ه	جنوبی	سحابی
ط	متقدم آن سه کوکب که بر سر اند		ط ه ی	ی ـ		د
ی	اوسط همان سه کوکب		ط ر لا	ا ه		د
یا	تالی همان سه		ط ح ی	ی ـ		د
یب	جنوبی آن سه کوکب که بر ذوابهٔ شمالی اند از عصابه		ط ی ط	و ه		ه صح
یج	اوسط همان سه		ط یا که	ر و		د صح
ید	شمالی همان سه		ط یا ی	و ه		د صح
یه	آن کوکب تاریک که تالی آن سه کوکب است		ط ه ی	ه کد		و صح
یو	شمالی آن دو کوکب که بر ذوابهٔ جنوبی اند از عصابه		ط ط ط	ی و	جنوبی	ه صح
یز	جنوبی همان دو کوکب		ط ی ر	ا ح		و
یح	اکه بر منکب راست است		ط ی و	ا ند		ه صح
یط	اکه بر مرفق راست است		ط ی م	و و		د صح
ک	اکه بر میان دو منکب است از آن سه کوکب که بر پشت اند		ط ط ا	ی ـ		ه صح
کا	اوسط آن سه کوکب و او بر کتف است و هو التالی الشمالی من الجنوبین من النعام الصادر		ط ولا	ی ه		د ک
کب	باقی آن سه کوکب و او در زیر بغل است و هو الجنوبین من النعام الصادر (المتقدم الجنوبی)		ط ه لا	ر ی		ج
کج	اکه بر کعب چپ متقدم است و هو مضعف		ط ر و	ک ـ ح		د صح

بقیهٔ کواکب رامی یعنی قوس

عدد	صفت کوکب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
کد	اکه بر رکبهٔ این پای است	رکبة الرامی	ط ح ی	ی لو	جنوبی	د صح
که	اکه بر کعب راست متقدم است	من النعام	ح که نه	ی ی		ج صح
کو	اکه بر فخذ چپ است		ط و نه	ی کا		د صح
کز	اکه بر ساق راست موخر است		ط ی که	ک لط		د صح
کح	متقدم ضلع شمالی از آن چهار کوکب که بر دنبال اند		ط ی ر	ه ل		ه
کط	تالی ضلع شمالی از همان چهار کوکب		ط ی نه	ه ل		ه
ل	متقدم ضلع جنوبی از همان چهار کوکب		ط ی ک	و ط		ه
لا	تالی ضلع جنوبی از همان چهار کوکب		ط ط ر	ر ی		ه

کواکب جدی

عدد	صفت کوکب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	کوکب شمالی از آن سه کوکب که بر قرن تالی اند	من سعد الذابح	ط کو لا	و ـ	شمالی	ج صح
ب	اوسط همان سه کوکب	شاة الذابح	ط کو ط	و کر		ه صح
ج	جنوبی ترین همان سه	من سعد الذابح	ط کو ـ	ی ه		و صح
د	اکه بر طرف قرن متقدم است		ط که نه	ر ل		و صح
ه	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر خطم اند		ط ی لا	ب ـ		و
و	متقدم دو کوکب باقی از همان سه		ط ک ط	ا ط		و
ز	تالی دو کوکب باقی		ط ک لا	ا کا		و
ح	متقدم آن سه کوکب که در زیر چشم راست اند		ط که ی	ی لو		و
ط	شمالی ترین دو کوکب که بر گردن اند		ی ی که	ح کر		و
ی	جنوبی ترین همان دو کوکب		ی ی ی	ی ند		و
یا	اکه در زیر رکبهٔ راست است		ط ط ط	ر ی	جنوبی	د
یب	اکه بر رکبهٔ چپ است که با خود کوفته است		ی ی ب	ح ه		د
یج	اکه بر منکب چپ است		ی ح نه	ح و		د صح
ید	متقدم آن دو کوکب متقارن که در زیر شکم اند		ی ط و	ر ی		د صح
یه	تالی همان دو کوکب		ی ط ی	و ـ		ه ک
یو	تالی آن سه کوکب که بر میان بدن اند		ی و نه	ر لو		و
یز	کوکب تاریک از آن دو کوکب باقی که متقدم اند		ی ه ی	ی ی		و
یح	شمالی ترین همان دو کوکب		ی ک نه	ـ ص		ه
یط	متقدم آن دو کوکب که بر پشت اند		ی و ا	ی ی	منطقه	د
ک	تالی همان دو کوکب		ی ط نه	ح ی	جنوبی	د

بقیهٔ کواکب جدی

عدد	صفت کوکب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
کا	متقدم آن دو کوکب که بر شکم جنوبی اند		ی س ی	ه ه	جنوبی	د
کب	~~متقدم آن دو کوکب که بر اصل دنبال اند~~ تالی همان دو کوکب		ی ید	ی ه		د صح
کج	~~تالی همان دو کوکب~~ متقدم آن دو کوکب که بر اصل دنبال اند	سعد ناشره	ی ید ی	ی ل		ج صح
کد	تالی همان دو کوکب		ی یح	ه ـ		ج
که	متقدم آن چهار کوکب که بر جانب شمالی دنبال اند	ذنب الجدی	ی ه ی	ه ی	ش	ه صح
کو	جنوبی ترین سه کوکب باقی		ی ع ی	ی ی	منطقه	ه
کز	اوسط همان سه کوکب		ی ی لا	ح ـ	ش	ه
کح	شمالی ترین همان سه کوکب که بر طرف دنبال است	السعد	ی ی لا	ی ر	ش	ه

کواکب ساکب الماء و این را دلو نیز خوانند

عدد	صفت کوکب	نام	طول	عرض	جهت	قدر
ا	آن کوکب که بر سر ساکب الماء است		ی ی ی	ه ه	ش	د صح
ب	روشن ترین آن دو کوکب که بر منکب راست اند	سعد الملک	ی که لا	ی ط		ج صح
ج	تاریک ترین همان دو کوکب که در زیر اوست		ی که لا	ح ـه		ه
د	اکه بر منکب چپ است	سعد السعود	ی ی ی	ح ع		ج صح
ه	اکه در زیر اوست بر پشت و کوچکی زیر بغل است		ی ی م	و ه		ه
و	تالی آن سه کوکب که بر دست چپ اند بر جامه	من سعد بلع	ی و ر	ر و		و
ز	اوسط همان سه کوکب	سعد بلع	ی ه که	ح ط		ه صح
ح	متقدم همان سه کوکب	من سعد بلع	ی ی ط	ح ط		د ک
ط	اکه بر ذراع دست راست است	من الاخبیه	ی کط ی	ح ی		ج صح
ی	شمالی ترین آن سه کوکب که بر کف دست راست است		ا ا نه	ی ط		د ک
یا	متقدم دو کوکب باقی از همان سه کوکب و این دو از جنوبی اند	سعد	ا ا ر	ح ی		ج صح
یب	تالی این دو کوکب	من الاخبیه	ا ـ خ	ح ی		ج صح
یج	متقدم آن دو کوکب متقارن که بر فخذ راست اند		ی ی ی	ا ح		د
ید	تالی همان دو کوکب		ی کو ی	ی ـ	ش	د صح
یه	اکه بر حرقفهٔ راست است		ی ی ا	ا ه	ج	د صح
یو	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر حرقفهٔ چپ اند		ی کا ر	ا ند	ج	د
یز	شمالی ترین همان دو کوکب		ی ی ی	ی ه	ش	و
یح	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ساق راست اند		ا ا ه	ح ی	ج	ج
یط	شمالی ترین همان دو کوکب و او در زیر مابض است		ا ا ر	ه ه	ج	د
ک	اکه بر موخر فخذ چپ است		ی که ی	و ط	ج	و

بقیهٔ کواکب ساکب الماء یعنی دلو

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
کا	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ساق چپ اند		یح له	ا ا	ج	ه صح
کب	شمالی ترین همان دو کوکب واو بر زیر رکبه است		یکط	ب و		ه صح
کج	کوکب اول از آنچه بر آن آبست که از دست میریزد چون ابتدا از جانب دست کنند		ما ر و	ب ح		د
کد	اکه تابع اوست بر جنوب کوکب اول		ما ر د	ا ا	ج	د صح
که	اکه تابع اوست دور از خم که بر آب افتاده است		ما ح ل	د ل		د صح
کو	اکه تابع این کوکبست		ما ط له	د م		د صح
کز	اکه بر خمی جنوبی است از این کوکب		ما ح ن	و که		د
کح	شمالی ان دو کوکب که بر جنوب این کوکب اند		ما ط له	ی ر		د
کط	جنوبی ترین همان دو کوکب		ما ط ط	ی ه		ه
ل	ان کوکب منفرد که دو دست از ایشان در جانب جنوب ایشان است		ما ر له	ی ح		ه
لا	مقدم ان دو کوکب متقارن که بعد از واند		ما ا ن	ما ل		ه
لب	تالی همان دو کوکب		ما سر	ی ما		ه
لج	شمالی ترین ان سه کوکب که بر خمی اند تابع ایشان		ما ر ن	مه ل		ه
لد	اوسط همان سه		ما ما له	ی و		ه
له	تالی همان سه		ما سر	ی صح		د
لو	شمالی آن سه کوکب که بعد از این کوکب است و بر همان مثال		ما و ح	ی ه		د
لز	اوسط همان سه		ما ر و	یه ند		د
لح	جنوبی ترین همان سه کوکب		ما ح ر	یو مه		د
لط	متقدم ان کوکب که بر خمی باقی است		ما ی ح	یو ر		د
م	جنوبی ترین دو کوکب باقی از همان سه کوکب		ما ر ی	یه نا		د
ما	شمالی ترین همان دو کوکب	صحیح	ما ر ن	ح ح		د
مب	اکه بر آخرست و بر دهن ماهی جنوبیست فم الحوت الجنوبی	ضفدع اول	ی کو ط	کا که		ا

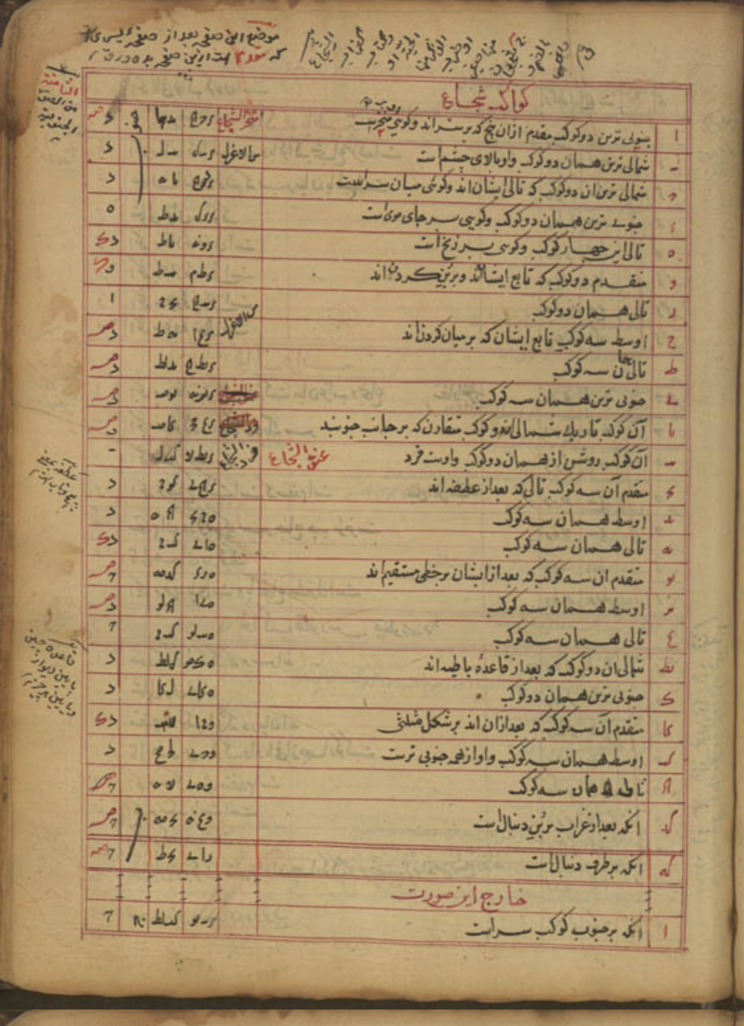
خارج از صورت

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	مقدم ان سه کوکب تالی سه کوکب اول اند		ما و م	یو ح	ج	د ی
ب	شمالی ترین دو کوکب باقی از همان سه کوکب		ما ط ط	یه ه		د ی
ج	جنوبی ترین همان دو کوکب		ما ی ح	یط ع		د ی

کواکب حوت و آنرا سمکتین نیز خوانند

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	ان کوکب که بر دهن سمکه متقدم است		ما ما و	ح ند	ش	د ح

از این صفحه تا صفحه ... گردد که مقدم است از این صفحه بدوازده ورق



موضع این صفحه بعد از صفحه ... که مقدم است از این صفحه به ... ورق

کواکب شجاع

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	جنوبی ترین دو کوکب مقدم از آن پنج که بر سر اند و کوکبی منخرب	انف الشجاع	رح ح	ید ما	ج	د صح
ب	شمالی ترین همان دو کوکب واو بالای چشم است	علی الغول	ر سه	سه ل		د
ج	شمالی ترین ان دو کوکب که تالی ایشان اند و کوکبی میان سر است		ر ح ح	ما ه		د
د	جنوبی ترین همان دو کوکب و کوکبی سر جای موی است		ر ر ک	مه ط		ه
ه	تالی این چهار کوکب و کوکبی بر زنخ است		ر و ه	ما ط		د ی
و	متقدم دو کوکب که تابع ایشان اند و بر پیکر گردن اند		ر ط م	مه ط		و ح
ز	تالی همان دو کوکب		ر ح ح	ی ه		ا
ح	اوسط سه کوکب تابع ایشان که بر میان گردن اند	کاهل الشجاع	ر ح ا	ح ط		د صح
ط	تالی این سه کوکب		ر ط ح	مه ط		د صح
ی	جنوبی ترین همان سه کوکب		ر کو ه	ی صح		د صح
یا	آن کوکب تاریک شمالی از دو کوکب متقارن که بر جانب جنوب اند		ر ی ع	ما صح		د صح
یب	آن کوکب روشن از همان دو کوکب واوست فرد	عنق الشجاع	ر ط ل	ک ر ل		ب
یج	مقدم آن سه کوکب تالی که بعد از عطفه اند		ر ح ح	ی و		د
ید	اوسط همان سه کوکب		ر ح ه	ح ا ه		د
یه	تالی همان سه کوکب		ح ا ح	ک ه		د ی
یو	متقدم ان سه کوکب که بعد از ایشان بر خطی مستقیم اند		ه ر ر	ک ه ه		ج صح
یز	اوسط همان سه کوکب		ه ا	ح ا ل		د صح
یح	تالی همان سه کوکب		ه سه ل	ک ه		ج
یط	شمالی ان دو کوکب که بعد از قاعدهٔ باطیه اند		ه ک و	ک ط		د
ک	جنوبی ترین همان دو کوکب		ه ک ا	ل کا		د
کا	متقدم آن سه کوکب که بعد از ان اند بر شکل مثلث		ر ک ه	...		د ی
کب	اوسط همان سه کوکب واو از همه جنوبی ترست		و ح ه	ل ح		د
کج	تالی همان سه کوکب		و ه ه	ل ه		ج صح
کد	اکه بعد از غراب بر بن دنبال است		و ع ن	ی ه ه	ج	ج صح
که	اکه بر طرف دنبال است		ر ا ه	ی ط		ج صح

خارج این صورت

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	اکه بر جنوب کوکب سر است		ر ه و	کـ ط	ح	ج

بقیهٔ کواکب خارج شجاع

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ب	اکه تالی کواکب گردن است		ر کط ر	ک ب	ش	د

کواکب باطیه

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	اکه بر قاعدهٔ باطیه است و با کواکب شجاع مشترک است		ه ه نه	کـ ه	ج	د
ب	جنوبی آن دو کوکب که بر میان باطیه است		ه کا نه	ط ح		د
ج	شمالی همان دو کوکب		ه ط ا	ی ص		د
د	اکه بر کنارهٔ جنوبی است		ه کو ر	ی ط		ه
ه	اکه بر کنارهٔ شمالی است		و ع کـ	ی کا		د صح
و	اکه بر عروهٔ جنوبی است		ه ک نه	ی ع		د صح
ز	اکه بر عروهٔ شمالی است		ه ک نه	ما که		د صح

کواکب غراب

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	اکه بر منقار است واو مشترک است میان غراب و شجاع	منقار الغراب	و ر ی	کـ ک	ج	ج صح
ب	اکه بر گردن است نزدیک سر		و ح غ	ط ه		ج
ج	اکه بر سینه است		و و ل	ی ه		ه
د	اکه بر جناح راست است که متقدم است	جناح الغراب الایمن	و سه	ی ع		ج
ه	متقدم ان دو کوکب که بر جناح چپ مؤخر است		و ه ل	ی د		ج
و	تالی همان دو کوکب		و و ا	ما ط		د
ز	اکه بر طرف پای است و با شجاع مشترک است		و ط م	و ط		د

کواکب قنطورس

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ا	جنوبی ترین چهار کوکب که بر سر اند		ر ح ل	کـ ط	ج	ه
ب	شمالی ترین ایشان		و کط ل	ط و		ه
ج	متقدم دو کوکب باقی که در میان اند		و کط و	ک ح		د
د	تالی همان دو کوکب واو باقی از چهار کوکبست		ر ا ه	ک ه		ه
ه	اکه بر منکب چپ متقدم است		و ک ر	ک ع		ج
و	اکه بر منکب راست است		ر ر م	کا ر		ج
ز	اکه بر کتف چپ است		و ا ک	ک ه		ه
ح	شمالی ان دو کوکب متقدم از آن چهار کوکب که بر قضیب گرم اند یعنی بر شاخ رز اند		ر ر ک	کا ه		ا صح
ط	جنوبی ترین همان دو کوکب		رح لد	کـ ه		د

بقیهٔ کواکب قنطورس

عدد	صورت		طول	عرض	جهت	قدر
ی	اکه بر طرف شاخ رز است از دو کوکب باقی		ر ما و	د و	ج	د
یا	باقی آن چهار کوکب واو مایل ترست از اکه پیش از دست بجنوب		ر ما ل	کا ه		د
یب	متقدم ان سه کوکب که بر پهلوی راست اند		ر ه	ه د		د صح
یج	اوسط ان سه کوکب		ر ر م	کط کد		د صح
ید	تالی همان سه کوکب		ر و نه	ک ه		د
یه	اکه بر بازوی راست است		ر و ر	کو ه		د صح
یو	اکه بر ساعد دست راست است		ر سه کـ	کـ له		ج
یز	اکه بر طرف دست راست است		ر و ر	کـ ه		د صح
یح	ان کوکب روشن که بر آخر بدن ایشان است		ر و نه	له ع		ج
یط	تالی ان دو کوکب که از وی شمالی اند		ر و ح	له ع		ه
ک	متقدم همان دو کوکب		ر ه نه	له ع		ه
کا	اکه بر آخر پشت است از مردم واول پشت اسپ		و ا نه	له نه		ه
کب	اکه متقدم اوست و بر پشت اسپ است	ضعیف	و ا ه	ل صح		ه
کج	تالی ان سه کوکب که بر قطن اند یعنی میان دو سرون		و کـ م	م صح		ج
کد	اوسط همان سه کوکب		و ک و	م ع		ه
که	متقدم همان سه کوکب		و کـ نه	ما ع		ه صح
کو	متقدم ان دو کوکب متقارن که بر فخذ راست اند		و کـ ی	مو و		ج
کز	تالی همان دو کوکب		و ک ما	مو ه		ه
کح	اکه بر سینه است و در زیر بغل است		و ح ا	م ه		ه صح
کط	متقدم ان دو کوکب که زیر شکم اند		ر و ا	م ع		ج
ل	تالی همان دو کوکب و بطلمیوس گفته است از قدر سوم است و عبدالرحمن گفته آنجا کوکب ...					
لا	اکه بر سم پای راست است		و کـ ما	نا ع		ب
لب	اکه بر کعب پای راست است		ر ه ا	نا ع		ب
لج	اکه بر سم پای چپ است		و کوا	نه ع		ج
لد	اکه بر پشت پای چپ است		ر ع نا	نه کـ		ب
له	اکه بر طرف پای راست است از پیش یعنی بر طرف دست ستور راست	رجل قنطورس	و ه ا	ما ع		ا
لو	اکه بر کعب پای چپ است یعنی بر دست چپ ستور است		ر ع نا	مه ک		ب
لز	اکه بر طرف پای چپ است نزدیک دست قنطورس الآخر		و ر کا	ط ع		د صح

کواکب سبع

کواکب سبع

ا	اکه بر طرف پای پسین سبع است نزدیک قنطورس		و ر ر	کد	جنوبی	ج
ب	اکه بر ما بین این پای است		ر ه ک	ل ج		ج
ج	متقدم ان دو کوکب که بر کتف اند		ر کا ی	کا ع		د ک
د	تالی همان دو کوکب		ر ا ک	کا ع		د صغ
ه	اکه بر میان بدن سبع است		ر ک ل	که س		د ک
و	اکه بر شکم است در زیر او		ر ط ط	ک ل		ه
ز	اکه بر تخذ است		ر ک ر	که س		ه
ح	شمالی آن دو کوکب که بر تخذ اند		ر ک ل	که د		ه
ط	جنوبی ترین همان دو کوکب		ر ک د	کط نز		ه
ی	اکه بر طرف فخذ است		ر ک ط	له		د صغ
یا	این کوکب را بطلیوس گفته است جنوبی آن سه کوکب است که بر طرف دنبال اند		ر ط ط	لا ک		ه
یب	اوسط همان سه کوکب		ر ما ی	ل لو		د صغ
یج	شمالی همان کوکب		ر س ل	کط کد		ه
ید	جنوبی ترین همان دو کوکب که بر گردن اند		ر یه	مع		د صغ
یه	شمالی ترین همان دو کوکب		ر ح ط	ه ه		ه
یو	مقدم ان دو کوکب که بر خرطم یعنی پوز اند		ر ک ن ه	ی کا		ه ک
یز	تالی همان دو کوکب		ر کا	ی ل		ه صغ
یح	جنوبی ترین همان دو کوکب که بر پای متقدم اند یعنی بر دست		ر م	ی و		و عظ
یط	شمالی ترین همان دو کوکب		ر ح	ما ل		ه صغ

کواکب مجمره

ا	شمالی ترین آن دو کوکب که بر قاعده اند		ح ر کا	ک م	جنوبی	و
ب	جنوبی ترین همان دو کوکب		ح ک ا	که ه		د
ج	ان کوکب که بر میان سر مجمره است		ح ه نا	کو ل		د ک
د	شمالی ترین آن سه کوکب که بر موضع آتش اند		ح ک کا	ل ک		ه صغ
ه	جنوبی ترین آن دو کوکب متقارن که با قی سه کوکب آتش		ح ید نا	لج		د صغ
و	شمالی ترین همان دو کوکب		ح ید ما	لج ک		د
ز	اکه بر طرف زبانه آتش است		ح ک ر	لد ع		د

کواکب اکلیل جنوبی

ا	اکه متقدم است از بیرون از جمله قوس جنوبی		ح ک ر	که ل	جنوبی	د
ب	اکه تالی اوسط و بر اکلیل است		ط ا ل	کا ع		و
ج	اکه تالی این تالی است		ط ـ و	ک ل		و ک
د	اکه تالی این تالی آخر است		ط ح ن	ک نا		ه صغ
ه	اکه بعد از وست و او در پیش رکبه رامی است		ط ه و	کد		ه صغ
و	اکه بعد از ین کوکب است و او شمالی تر از رکبه رامی است		ط و ک	ک ع		ه
ز	اکه از کوکب مذکور شمالی تر است		ط و ا	ک س		ه
ح	اکه از ین کوکب گذشته هم شمالی تر است		ط ه ل	ک ه		ه
ط	تالی دو کوکب متقدم که بعد از ین کوکب اند قوس شمالی		ط ی و	ک س		و
ی	متقدم همین دو کوکب تاریک که ذکر کرده آمد		ط ی ا	ک ل ط		و
یا	متقدم بر همین دو کوکب و از ایشان دور		ط ا ک	ک ه		ه صغ
یب	متقدم ترین کوکب آخر		ح ک ط ر	ک و		ه صغ
یج	باقی کواکب و او بجنوب مائل تر است		ح ک ر	لد لو		ه

کواکب حوت جنوبی

ا	آن کوکب که بر دهن است و او آن کوکب است که بر ابتداء آب است		ی ک م	ک ل	جنوبی	ا
ب	متقدم ان سه کوکب که بر استدارت سر اند		ی ک ی	ک ل		د
ج	اوسط همان سه کوکب		ی ک د ه	ک ع		د
د	تالی همان سه کوکب		ی ک و	ک ه		د
ه	اکه بر شکم است		ی ح ه	ک ا ک		ه
و	اکه بر شوکه جنوبی است که بر پشت است		ی ک ر	ک ه		و صغ
ز	تالی ان دو کوکب که بر شکم اند		ی ع ح	ک ه		ه
ح	متقدم همان دو کوکب		ی ه ک	ک ل		ه
ط	تالی آن سه کوکب که بر شوکه شمالی اند		ی ا ک	ک ند		ه
ی	اوسط همان سه کوکب		ی ل	ک ع ل		د
یا	متقدم ان سه کوکب و او بر طرف دنبال است		ی ک ی	ک ا ه		و صغ

مقاله چهارم

در باقی اعمال نجومی و آن مشتمل بر ده باب است باب اول در انچه تعلق بطالع موالید دارد و آن هفت فصل است فصل اول در آنکه هر گاه که وقت ولادت را بتحقیق نداشته اما بتخمین معلوم باشد استخراج طالع جز بنمودار میسر نشود و اهل صناعت را نمودارات بسیار است اما مشهور نمودار بطلیوس است و بقیاس نزد دیگر نمودار هرمس حکیم که بعضی گفته اند که او در پیش عزرت و بصواب نزدیکتر بزعم احکامیان نمودار زردشت حکیم است اما نمودار بطلیوس چنانست که طالع بتقریب ممکن باشد استخراج کند و اوتاد معلوم کند و جزو اجتماع یا استقبال که متقدم باشد بر ولادت معلوم کند پس نگاه کند که کدام کوکب از کواکب اصحاب حظوظ در جزو متقدم در جه او بدرجه وتدی از اوتاد نزدیکتر است و حظ او در آن قوی تر تقویم آن کوکب در آن وقت ولادت استخراج کند و درجه آن وتد مثل تقویم آن کوکب گیرند و باقی اوتاد از آن وتد معلوم کند و اما نمودار هرمس حکیم مبنی بر مقدمه ایست که در کتاب اساس و بطلیوس در کتاب ثمره آنرا ذکر فرموده اند که همیشه موضع قمر در وقت ولادت طالع زمان سقوط نطفه باشد و موضع قمر در زمان سقوط نطفه طالع زمان ولادت و از ین لازم آید که اگر در وقت ولادت قمر در نفس طالع باشد در مدت مکث مولود در رحم مادر ادوار تامه کرده باشد و آنرا مکث مولود در رحم مادر اوسط نامند و گویند موالید نه ماهه را ده دور است و ده ماهه را یازده دور و همچنین هشت ماهه را نه و هفت ماهه را هشت دور قمر و مدت یکدور قمر بر صد مابیت و هفت روز و هفت ساعت و حمل و سه دقیقه و دوازده ثانیه و اگر تحت الارض باشد ادوار تامه قطع کرده باشد باز یادتی قوسی که از طالع است تا بموضع قمر بر توالی و اگر فوق الارض باشد یا کمی قوسی که از موضع قمر است تا بطالع بر توالی پس تاریخ ولادت که بتخمین معلوم است طالع و موضع قمر معلوم کند و قوس ما بین هر دو را در جدول وسط مقوس کند و انچه حاصل شود بر مدت مکث اوسط اگر تحت الارض باشد و بکاهند اگر فوق الارض باشد مدت مکث مولود در رحم مادر بتحقیق معلوم شود و چون آنرا از تاریخ ولادت نقصان زمان سقوط نطفه در رحم معلوم شود پس اگر موضع قمر وقت ولادت در زمان سقوط نطفه ثبت طوع کند یا آخر روز تقویم شمس

بازاء هر یک درجه که قمر از اول برج جدول بر کرده و در صفحه [illegible]

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ا	شرطین	ثریا	هقعه	نثره	جبهه	صرفه	غفر	اکلیل	شوله	ذابح	سعود	مقدم
ج	شرطین	ثریا	هقعه	نثره	جبهه	صرفه	غفر	اکلیل	شوله	ذابح	سعود	مقدم
ه	شرطین	ثریا	هقعه	نثره	جبهه	عوا	غفر	اکلیل	نعائم	ذابح	سعود	موخر
ز	شرطین	ثریا	هقعه	نثره	جبهه	عوا	غفر	اکلیل	نعائم	ذابح	سعود	موخر
ط	شرطین	دبران	هقعه	نثره	زبره	عوا	غفر	قلب	نعائم	ذابح	اخبیه	موخر
یا	شرطین	دبران	هقعه	نثره	زبره	عوا	غفر	قلب	نعائم	ذابح	اخبیه	موخر
یج	بطین	دبران	هقعه	طرفه	زبره	عوا	زبانا	قلب	نعائم	بلع	اخبیه	موخر
یه	بطین	دبران	هقعه	طرفه	زبره	عوا	زبانا	قلب	نعائم	بلع	اخبیه	موخر
یز	بطین	دبران	ذراع	طرفه	زبره	سماک	زبانا	قلب	بلده	بلع	اخبیه	رشا
یط	بطین	دبران	ذراع	طرفه	زبره	سماک	زبانا	قلب	بلده	بلع	اخبیه	رشا
کا	بطین	هقعه	ذراع	طرفه	صرفه	سماک	زبانا	شوله	بلده	بلع	مقدم	رشا
کج	بطین	هقعه	ذراع	طرفه	صرفه	سماک	زبانا	شوله	بلده	بلع	مقدم	رشا
که	ثریا	هقعه	ذراع	جبهه	صرفه	سماک	اکلیل	شوله	بلده	سعود	مقدم	رشا
کز	ثریا	هقعه	ذراع	جبهه	صرفه	سماک	اکلیل	شوله	بلده	سعود	مقدم	رشا
کط	ثریا	هقعه	ذراع	جبهه	صرفه	سماک	کلیل	شوله	بلده	سعود	مقدم	رشا

[illegible]

در نصف النهار آن روز استخراج کند والا در نصف النهار روز پیشتر پس هر مطالع تقویم
شمس را ابتدا از اول جدی از مطالع قمر ولادت بیاید نقصان کند تا دایر ماضی از نصف النهار
که تقویم شمس با آن استخراج کرده اند معلوم شوند و با این دایر ساعات معلوم کند و با آن ساعات
معلوم کند تقویم قمر استخراج کند اگر طالع تخمینی نزدیک باشد طالع ولادت بحسب این نمودار
باشد و اگر دور افتد یکروز پیشتر یا پس تر همان عمل باید کرد تا تقویم قمر برین وجه که گفتیم
نزدیک بطالع تخمینی حاصل شود و این تقویم طالع ولادت باشد و اگر مطالع تقویم آفتاب
نصف النهار متقدم بر ولادت از مطالع قمر مسقط نطفه بیاید که اکنون حاصل شده نقصان
کند و باقی را بساعات کند و با آن ساعات قمر ولادت دیگر باره استخراج کند و طالع زمان
سقوط نطفه گیرند و بحسب این طالع و ساعات موضع قمر در زمان سقوط نطفه استخراج کند تا چنان
افتد که بدین عمل متوالی طالع موافق آید اولی و اوضح بود و اما نمودار ذو دستین چنان باشد که طالع ولادت
بتقریب و هیلاج در آن طالع و کدخداه معلوم مشخص کند و از حوادث عظام که بر مولود گذرد از
خیر و شر نگاه کند که از طبیعت کدام سعد یا نحس تواند بود از تسییرات یا توابت در آن وقت یا
نزدیک بآن وقت تسییر یا هیلاج یا کدخداه بآن کوکب رسیده باشد اگر آن سعادت یا نحوست
بدنی باشد یا تسییر عاشر اگر آن سعادت و نحوست جاهی باشد چون چنین کوکبی یافت شود از موضع
آن کوکب در وقت ولادت بحسب مدتی که ما بین ولادت و آن حادثه باشد بخلاف توالی بیرون
آید تا معلوم شود که در اصل ولادت آن وتد یا هیلاج یا کدخداه کجا بوده باشد بر آن اعتماد کند
و دیگر کلایل بحسب آن استخراج کند و این عمل بعد از معرفت تسییرات مقرر تواند بود فصل
دوم در معرفت عرض افق حادث هر کوکبی بحسب موضع او در صورت طالع افق حادث عظیمه را
گویند که بمرکز کوکب گذرد و بدو نقطه شمال و جنوب و نصف متحد گردد این دو نقطه که بمرکز گذشته است
چه نصف شرقی آن افق باشد و عرض افق حادث قوسی را گویند از میلیه که بدو قطب افق حادث
گذشته باشد میان قطب معدل النهار و افق حادث از جهت اقرب پس اگر کوکب بر نصف شرقی افق
ولادت

وتد

ولادت باشد افق حادث او بعینه افق ولادت باشد و عرض و جهتش همان بعینه و اگر بر نصف غربی
باشد نظیر افق ولادت افق حادث باشد و عرض و جهتش عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف
النهار بود همان نصف النهار بعینه افق حادث باشد و عرض افق حادث موجود نبود و اگر بر غیر این دو
دایره باشد عرض افق حادث استخراج باید کرد و آن همیشه کمتر از عرض افق ولادت باشد ولیکن
در جهت موافق اگر کوکب در نصف النهار صاعد باشد یعنی در ما بین عاشر و طالع یا طالع و رابع و مخالف
در جهت اگر کوکب در نصف دیگر باشد و طریقش آن است که میل افق حادث و آن قوسیست از دایره اول سموت
میان نصف النهار و افق حادث معلوم کند بآن طریق که از طالع ارتفاع یا انحطاط و تعدیل سمت چنانکه ذکر
کرده ایم معلوم کند تعدیل سمت را در جدول جیب معکوس کند و بر جیب تمام آن قوس جیب ارتفاع را
منحط قسمت کند و بخارج قسمت از جدول جیب قوس برگیرند تمام آن میل افق حادث باشد و بوجهی دیگر تفاوت
میان مطالع ممر کوکب و مطالع عاشر یا رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب منحط ضرب کنیم و
بحاصل از جدول جیب قوس بگیریم و آنرا محفوظ خوانیم پس بر جیب تمام محفوظ بعد کوکب را منحط
قسمت کنیم آنچه خارج شود از جدول جیب قوس او را بگیریم و با قوس عرض بلد جمع کنیم اگر تفاوت میان
مطالع ممر و مطالع عاشر گرفته باشیم و کوکب از معدل در جانب قطب خفی باشد یا میان مطالع ممر و مطالع
رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر شود و در غیر این دو صورت تفاضل میان این هر دو بگیریم
پس جیب مجموع یا تفاضل را در جیب تمام محفوظ منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس برگیریم
و بر جیب تمام این قوس جیب محفوظ را منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب میل منحط باشد و چون جیب میل
افق حادث بیکی از این دو طریق معلوم شود و در جیب عرض بلد منحط ضرب کند حاصل جیب عرض افق حادث
باشد فصل سیوم در معرفت مطالع ممر کواکب و آن قوسیست از معدل النهار میان
اعتدال ربیعی و تقاطع معدل النهار و مار بقطبی افق حادث که کوکب بر او باشد هر کوکب که افق حادث
او افق ولادت باشد مطالع ممر او مطالع طلوع او باشد و اگر افق حادث او نظیر افق ولادت باشد
مطالع غروب او مطالع ممر او باشد و اگر بر نصف النهار باشد مطالع ممر او مطالع ممر او باشد

وانچه بر غیر این دو دایره باشد تعدیل النهار و او از مطالع ممر او نقصان باید کرد اگر بعد کوکب در جهت عرض
افق حادث باشد والا باید افزود تا مطالع مصحح آن کوکب حاصل شود ووجهی دیگر که بتعدیل النهار حاجت نباشد
تمام عرض افق حادث را بر جیب تمام میل افق حادث منحط قسمت کنیم خارج قسمت تعدیل افق حادث باشد پس
در کوکب شرقی تعدیل افق حادث را بر مطالع سابع افزاییم اگر فوق الارض باشد وبکاهیم اگر تحت الارض باشد
حاصل یا باقی مطالع مصحح باشد وچون مطالع مصحح را در جدول عرض که موافق عرض افق حادث باشد هم
بقدر وهم بجهت مقوس کنیم درجه مصحح بیرون آید **فصل چهارم** در مطارح شعاعات کواکب ودر
وجوه بسیار گفته اند اما دو طریقه مشهورتر است یکی طریقه منسوب است به بطلیوس وآن همچنانست که سدس
وربع وثلث دور هر یک بر مطالع مصحح کواکب افزایند ودر جدول مطالع عرض که موافق عرض افق حادث باشد
مقوس کنند تا هر یک از تسدیس وتربیع وتثلیث ایسر حاصل شود وهمچنین هر یک از سدس وربع وثلث
دور یک یک از مطالع مصحح نقصان کنند وباقی را هم در آن جدول مقوس کنند تا هر یک از تسدیس وتربیع وتثلیث
ایمن معلوم شود ومقابله نظیر درجه کوکب باشد وطریقه دیگر منسوبست با حکا میان وانچنانست که ربع
دور بر مطالع ممر کوکب افزایند وثلث تفاضل را میان حاصل ومطالع مصحح کوکب بر مطالع مصحح افزایند
تا مطالع تسدیس ایمن حاصل آید وثلث دور را آن افزایند تا مطالع تسدیس ایسر حاصل شود ~~پس ربع دور~~
~~بر مطالع ممر کوکب افزایند وتفاضل میان مطالع حاصل ومطالع مصحح بگیرند وثلث آن تفاضل بر مطالع مصحح~~
~~افزایند مطالع تسدیس ایمن حاصل آید وبعد از آن ثلث دور بر مطالع تسدیس ایمن افزایند مطالع تسدیس~~
~~ایسر از مطالع باقی مصحح دلیلی که تسییر با و خواهیم کرد~~ پس هر یک را در جدول مطالع فلک مستقیم ابتدا
از سر حدی مقوس کنند تا هر یک از موضع تسدیس ایمن وایسر حاصل شود ومطالع مصحح را در همان
جدول مقوس کنند موضع تربیع ایمن حاصل شود ونظر تسدیس ایمن تثلیث ایسر باشد ونظر تسدیس
ایسر تثلیث ایمن ونظر تربیع ایمن تربیع ایسر باشد ونظیر درجه مصحح مقابله باشد **فصل پنجم**
در تسییرات وآن بر دو نوع است یکی تسییر دلایل طالع اصل ودوم تسییر دلایل طالع تحویل اما تسییر
دلایل طالع اصل طریقش آنست که مطالع مصحح دلیلی که تسییر او خواهیم کرد باقی حادث دلیل اول نقصان
کنند

کند از آنچه ماند وانرا قوس تسییر خوانند هر درجه را سالی شمسی وهر دقیقه را شش روز گیریم تا معلوم
شود که از وقت ولادت تا چند مدت تسییر دلیل اول بدلیل دوم خواهد رسید واگر خواهیم که بدانیم که در وقتی
معین تسییر دلیلی بکجا رسیده انقدر که از ابتداء ولادت گذشته تا آن وقت هر سال شمسی را یک درجه وهر
شش روز را یک دقیقه بگیریم وآن درجات ودقایق را بر مطالع مصحح آن دلیل افزاییم وانرا در جدول عرضی که
موافق عرض افق حادث آن دلیل باشد هم بحسب مقدار وهم بحسب جهت مقوس کنیم تا جزو مطلوب حاصل شود
وآن جزو را درجه قسمت خوانند وصاحب آن جزو را قاسم وما جدولی نهاده ایم کسور یک درجه را که حصه آن
از سال شمسی چند باشد وبازاء ایام سال از کسور چند باید گرفت واما تسییر دلایل طالع تحویل بعد از
استخراج تحویل باشد سال بسال شمسی چون آفتاب بنقطه رسد که در اصل مولود آنجا بوده باشد طالع آن
وقت استخراج کنند ومواضع کواکب وسهام ودیگر دلایل در آن وقت بیرون آرند وانرا دلایل تحویل خوانند
وما طریق استخراج وقت تحویل آفتاب بجزوی معین وطالع آن وقت در مقاله سوم آورده ایم واینجا
جدولی نهاده ایم مشتمل بر فضل الدور تا بازاء سال فضل الدور برگیرند وبر مطالع طالع اصل افزایند ودر جدول
مطالع بلد مقوس کنند طالع تحویل آن سال باشد واین وجه اگرچه آسانست اما تقریبی خالی نیست
ودلایل تحویل را بوسط آفتاب تسییر کنند مثلا طالع تحویل را اگر خواهند که بدانند که بکوکبی در کدام وقت
از سال خواهد رسید بعد میان طالع وآن کوکب بگیرند ودر جدول وسط آفتاب مقوس کنند تا شهور
وایام مطلوب بیرون آید واگر خواهند که بدانند که در وقتی معین از سال تسییر بکجا رسیده است
نصیب آن مدت که از وقت تحویل تا آن وقت معین گذشته است از وسط آفتاب بگیرند وبر موضع دلیل که
در وقت تحویل باشد زیاده کنند تا مطلوب حاصل آید وما جدول سیر وسط آفتاب اینجا ایراد کردیم تا بها
باسانی از جدول مطلوب حاصل کنند وبطلمیوس گفته است که تسییر طالع واوتاد تحویل چنان باید کرد که از
سال تسییر طالع تحویل دیگر سال رسیده باشد وطریق عمل چنان باشد که فضل الدور را که آن برصد ما
بحسب امر اوسط فرله ع است با دور جمع کنند ومجموع را بر ایام سال شمسی حقیقی که آن برصد
بحسب امر اوسط شسه ه طیه ع است قسمت کنند خارج قسمت حصه یک روزه تسییر باشد وما آنرا در جدول

وضع کردیم تا آنجا بحصه شهور وایام برگیرند وبر مطالع طالع تحویل افزایند وحاصل را در جدول مطالع بلد
مطالع طالع از مطالع آن دلیل هر دو باقی ولادت نقصان کنند وباقی را در آن جدول مقوس کنند تا تمامت
معلوم شود **فصل ششم** در انتهاآت موالید وآن دو نوعست یکی انتهای
سنوی که دلایل طالع اصل را بهر سال شمسی برجی ودر شهور وایام بحصه آن نقل کنیم سعود
ونحوس طالع باشد وصاحب برج که انتها باو رسیده باشد سال خداه خوانند ودر احکام تحویل انرا
اعتباری تمام کنند زیاده از طالع تحویل مثلا گویند در مقدمه معرفه از دیناری نیم دینار حکم طالع ودلایل اصل
باشد ودو دانگ انتهارا ودانگی طالع ودلایل تحویل را وما انرا در جدولی ایراد کردیم تا از برج انتها حصه هر
از اوقات سال از آنجا بر میدارند ودیگر انتهاء شهوری وآن چنانست که هم دلایل اصل را سالی سیزده
برج میبرند وجهت این انتها هم جدولی آورده ایم وجمعی انتهاء دیگر مینهاده اند که در ماهی تمام با حصه آنماه از
انتهاء شهوری رفته باشد وانرا انتهاء یومی خوانند واکثر منجمان انرا اعتبار نکرده اند **فصل هفتم**
در فردارات موالید وسالهاء ترتیب سالی چند از عمر بهر کوکبی داده اند تا حکم آن سالها از آن کوکب کنند
ودر موالید نهاری ابتدا بافتاب کنند واورا ده سال دهند وبعد از آن زهره را هشت سال دهند وپس عطارد
سیزده سال پس قمر را نه سال پس زحل را یازده سال پس مشتری را دوازده سال پس مریخ را هفت سال
که جمله هفتاد سال باشد وسالهاء هر کوکبی را بهفت قسم متساوی کنند قسم اول همان کوکب را بوده
بی شریک وبعد از آن هر قسمی بشریک کوکبی باشد که در فلک زیر فلک آن کوکب باشد وچون بقمر رسد
باز بزحل روند ودر موالید لیلی ابتدا بقمر کنند وهم بترتیب افلاک میروند وبعد از هفتاد سال سه سال براس
دهند ودو سال بذنب تا تمامت هفتاد وپنج سال شمسی شود وبعد از آن از سر گیرند وما این
فردارات را با حصه شرکا در جدولی ایراد کرده ایم وبعضی منجمان سالهای ترتیب نگاه دارند وآن چنانست که
از ابتداء عمر چهار سال نوبت قمر بوده وبعد از آن ده سال نوبت عطارد وهشت سال نوبت زهره ونوزده سال
نوبت آفتاب پس پانزده سال نوبت مریخ ودوازده سال نوبت مشتری وسی سال نوبت زحل تمامت
نود وهشت سال شمسی باشد بعد از آن نوبت بقمر رسد والله اعلم بالصواب تم

جدول حصص دقایق از ایام شمسی

دقائق فضیلت	حصص دقائق درج	حصص دقائق دق	دقائق فضیلت	حصص دقائق درج	حصص دقائق دق
ا	و	.	لا	قفج	ر
ب	س	ر	لب	قصو	مط
ج	یح	و	لج	رلا	کد
د	کد	ح	لد	ر	ی
ه	ل	ی	له	ر	.
و	لو	یب	لو	مط	د
ز	مب	ه	لز	کو	و
ح	مح	ر	لح	لا	ح
ط	ند	مط	لط	لر	ی
ی	سه	کا	م	مج	ی
یا	سو	مج	ما	مط	ه
یب	عج	ا	مب	نه	یو
یج	عط	د	مج	سا	مط
ید	فه	و	مد	س	کا
یه	صا	ح	مه	عج	مج
یو	صر	ی	مو	ف	ا
یز	قج	ب	مز	فو	ج
یح	قط	د	مح	صب	ه
یط	قه	یو	مط	رصح	ل
ک	قکا	ح	ن	شد	ط
کا	قکر	ک	نا	شی	یا
کب	قلج	کب	نب	شبو	یج
کج	قلط	ا	نج	شکب	یو
کد	قمو	ج	ند	شکح	یح
که	قنب	ه	نه	شلد	ک
کو	قنح	ر	نو	شم	کب
کز	قسد	ط	نز	شمو	کد
کح	قع	یا	نح	شنب	کو
کط	قعو	یج	نط	شنط	کح
ل	قفب	یه	س	شسه	ل

جدول فضل الدور که برصد ما فرله ع است

سالها	فضل الدور درج	فضل الدور دق	سالها	فضل الدور درج	فضل الدور دق	سالها	فضل الدور درج	فضل الدور دق	سالها	فضل الدور درج	فضل الدور دق
ا	فی	ج	لا	قصد	و	سا	شه	لط	صا	ر	س
ب	قعه	د	لب	رنا	لط	سب	یح	ب	صب	قلد	ه
ج	رسه	لط	لج	ط	ب	سج	قنه	ه	صج	رکی	یج
د	شنه	ب	لد	صو	ه	سد	رد	یج	صد	شط	نا
ه	عی	ه	له	قفد	یج	سه	رصه	نا	صه	ل	کد
و	قسه	مط	لو	رعا	نا	سو	یح	کد	صو	قکد	ر
ز	رنب	ن	لز	شنط	کج	سز	قه	ر	صز	رس	ل
ح	شم	ک	لح	فی	نح	سح	قصح	لا	صح	شه	ح
ط	سی	یج	لط	قعد	لا	سط	رفا	د	صط	ار	لو
ی	قنه	لا	م	رسب	د	ع	ح	ل	ق	قنه	ح
یا	رمح	د	ما	شمط	ل	عا	صو	ر	قا	رسه	مج
یب	شل	ل	مب	عی	ر	عب	قفح	مج	قب	رصه	یو
یج	یخ	ر	مج	قسد	مج	عج	رعا	یو	قج	ر	مط
ید	قمه	مح	مد	رنب	یو	عد	شنح	مط	قد	قه	کب
یه	رلج	یو	مه	شلط	مط	عه	فو	کب	قه	قحس	نه
یو	شک	کز	مو	سی	کب	عو	قفح	نه	قو	رعه	کح
یز	یح	مج	مز	قند	نو	عز	رسا	کح	قز	ح	ا
یح	قله	ی	مح	رمه	کط	عح	شمط	.	قح	صه	لو
یط	رلج	کط	مط	شل	.	عط	عو	له	قط	قفح	ح
ک	شا	.	ن	ن	له	ف	قسد	ح	قی	رعح	مج
کا	لج	له	نا	حمه	ح	فا	رنا	مح	قیا	شفح	یو
کب	قکو	ح	نب	رل	مح	فب	شلط	ید	قیب	فه	مر
کج	رکج	مح	نج	شک	ید	فج	سو	مر	قیج	قفح	ک
کد	شا	ید	ند	مر	م	فد	قند	ک	قید	رسب	نج
که	لج	م	نه	قله	ک	فه	رما	ید	قیه	شمح	کو
کو	قیو	کا	نو	رکب	ید	فو	شکط	کو	قیو	عه	نط
کز	رح	ید	نز	شی	ار	فز	بی	نط	قیز	قنح	لب
کح	رصا	مج	نح	ج	ا	فح	قمد	مج	قیح	رنا	ه
کط	یط	ج	نط	قکه	مج	فط	رل	ی	قیط	شلح	لط
ل	قی	مح	س	رج	ی	ص	شط	لط	قک	سو	س

جدول [illegible] خداوندان وزرات [illegible] لیلی و شرکای ایشان

[illegible]	[illegible]	[illegible]	نش کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	سس کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نش کا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حصص روزهای [illegible] سال از تسییر دلایل اصل موالید هر یکسال شمسی یکبد جدمطلعی بگیرند

	ي	ل	مه	صه	قك	قن	قف	ر	رم	رع	سه	شل	شسه
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حصص درجات و دقایق تسییر دلایل اصل موالید از سالها و ماهها و روزهای قمری آنچه بازاء سالهای شمسی باشد [illegible]

درجات قسمت	حصص درجات		درجات قسمت	حصص درجات		درجات قسمت	حصص درجات		درجات قسمت	حصص درجات		حصص دقایق
	سال	ماه روز		سال	ماه روز		سال	ماه روز		سال	ماه روز	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تسییر اوتاد تحویلی به درجه وسط آفتاب به تنهایی تا بآخر بایام سال بر یک نمودبرد لا مل تحویلی افزایند

	ي	ل	مه	صه	طه	قه	قف	ر	رم	رع	سه	شل	شسه
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول تحویل بمجموع بروسط آفتاب و فضل الدور بایام بگیرند و بر مطالع تحویل افزایند

اعداد ایام	ح	ل	س	ص	ظ	ف	قف	ره	دم	دع	ثر	شل	شمه
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حصص ساعات

جدول انتهای سنوی

ایام	ح	ل	س	ص	ظ	ف	قف	ره	دم	دع	شر	شل	شمه
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حصص ساعات

جدول انتهای شهوری

اعداد ایام		ح	ل	س	ص	ظ	ف	قف	ره	دم	دع	شل		شمه
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

باب دوم از مقالهٔ چهارم در دلایلی که تعلق بطوالع سال عالم دارد و این مشتمل بر چهار فصل است فصل اول
در تسییرات اهل احکام نجوم گفته اند که در مبداء عالم تسییرات و انتهاآت و فردارات در اول حمل بوده بوده است و صد
و هشتاد هزار سال شمسی تمام از آن گذشته بوده تا اول سال قرانی که دال بوده است بر طوفان نوح و از اول سال
طوفان تا اول سال تاریخ ملکی چهار هزار و صد و هشتاد سال شمسی تمام گذشته بود چنانچه از مبداء عالم تا اول تاریخ ملکی
صد و هشتاد و چهار هزار و صد و هشتاد سال شمسی تمام گذشته است و از مبداء تاریخ ملکی تا اول تاریخ این زیج چهارصد و بیست
و پنج سال ناقصه گذشته که بیست و چهار سال تمام باشد چنانچه از مبدا عالم تا اول تاریخ این زیج صد و هشتاد و چهار هزار
و ششصد و چهار سال شمسی تمام گذشته باشد اما تسییرات عالم نزدیک ایشان چهار است اعظم که به هزار سال شمسی
یک درجه از فلک البروج رود و اکبر که به صد سال درجه رود و اوسط که به ده سال درجه رود و اصغر که به یک
سال درجه رود و تسییری دیگر باشد که طالع تحویل هر سال را بسیر وسط آفتاب برانند و ما تسییرات اربعه را از چهار
صد و بیست و پنج ناقصهٔ ملکی که تاریخ است تا ششصد و پنجاه و شش رانده ایم و در جدول وضع شده فصل دوم
در انتهاآت و آن هم چهار است اعظم که به هزار سال شمسی یک برج رود و اکبر که به صد سال یک
برج رود و اوسط که به ده سال یک برج رود و اصغر که به یک سال یک برج رود و ما انتهاآت
اربعه را هم مثل تسییرات در جدول آورده ایم بهمان تاریخ و اما انتهای دیگر باشد که چون قران مشتری و زحل باشد
طالع آن سال و موضع قران را برانند هر سال برجی و از انتهای طالع قران و انتهای موضع قران گویند فصل سوم
در فردارات و فردارات عالم پنج باشد اول فردار اعظم که سیصد و شصت سال شمسی به برجی و کوکبی دهند ابتدا
از حمل و زحل و بعد از آن ثور و مشتری و جوزا و مریخ بر توالی بروج و افلاک و لا محاله بعد از هشتاد و چهار دور که
عبارت از سی هزار و دویست و چهل و یک سال شمسی باشد نوبت با اول حمل و زحل رسد و ما تمام یکدوره را
در مجموع و مبسوط وضع کرده ایم تا چون دو هزار و هفتصد و چهل سال شمسی بر تاریخ ناقصه ملکی افزایند و
حاصل در جدول مجموع درآید برج و کوکب فردار اعظم معلوم کنند و از مبسوط درجات آن برج معلوم کنند
دوم فردار اکبر است که دوازده سال شمسی حمل را دهند و یازده سال ثور را و ده سال جوزا و نه سال سرطان
بر توالی یک یک برج و نقصان یک یک سال باشد چنانچه حوت را یک سال رسد و مجموع هفتاد و هشت سال شود

و ما جدولی وضع کرده ایم که چون بیست و دو سال بر تاریخ ملکی افزایند و از حاصل هفتاد و بیست تا تعداد اوی طرح کنند تا کمتر کاند و باقی در جدول درآیند پیج نوبت فردار اگر معلوم شود سوم فردار اوسط است و آن چنان بود که هر یک از سیارات و راس و ذنب را هفتاد و پنج سال بر ترتیب شرفها دهند اول شمس زیرا که شرف او در حمل است پس قمر پس راس پس مشتری پس عطارد پس زحل پس ذنب پس مریخ پس زهره و لا محاله بعد از ششصد و هفتاد و پنج سال شمسی دور از سر گیرد و ما علامت دور را ابتدا از اول سال نود و ششم ناقصه ملکی یا فردار چهارم و پنجم که بعد ازین ذکر خواهیم کرد در جدول نهاده ایم زیرا که در اول سال تاریخ ملکی نود و شش سال ناقصه از دور فردار اوسط مانده بود از حصهٔ زهره ابتدا جدول از نود و شش ناقصه ملکی کردیم پس شمس پس چون سالهای ناقصهٔ ملکی در جدول درآیند و مقوس کنند فردار اوسط از بالا و حصهٔ او از یمین معلوم شود و از یسار فردار اصغر و شرکای او و چون سالهای ناقصه ملکی و سال جدول در نیابند و اگر از ششصد و هفتاد و پنج بگذرد این مبلغ را از و طرح کنند تا کمتر ماند و باقی در جدول درآیند چهارم فردار اصغر است و آن چنان بود که حصهٔ هر کوکبی را از فردار اوسط از سالهای کواکب هفتگانه و راس و ذنب بر ترتیب شرفها بخش کنند چنانچه حصهٔ هر کوکبی همان باشد که در فردارات مواليد ذکر کرده ایم و ابتدا در هر دور بصاحب فردار اوسط کنند پنجم شریک فردار اصغر است و آن چنان بود که سالهای فردار اصغر هر کوکبی را بهفت قسمت دی کنند و کواکب دهند بر ترتیب افلاک و ابتدا از صاحب فردار کنند

فصل چهارم در سالهای عظمای کواکب در کتب احکام گفته اند که کواکب هفتگانه را چهار عطیت باشد اول سالهای عظمی و آن در احوال عالم معتبر باشد و بعد از آن کبری و وسطی و صغری و آن در مواليد اعتبار کنند آنجا که خواهند که مدت عمر مولود معلوم کنند و مقادیر آن برین نهج است شمس عطیه کبری قکب وسطی سط صغری یط قمر عطیه کبری قح وسطی سو صغری که زحل عطیه کبری نز وسطی مج صغری ل مشتری عطیه کبری عط وسطی مه صغری یب مریخ عطیه کبری سو وسطی مر صغری یه زهره عطیه کبری قب وسطی مه صغری ح عطارد عطیه کبری عو وسطی مح صغری ک و مراد از رقم ل که بعد از رقم سال ثبت است نصف سال است یعنی شش ماه اما سالهای عظمی آفتاب را یک هزار و چهار صد و شصت و یک سال باشد و زهره را یک هزار و صد و پنجاه و یک سال و عطارد را چهار صد و شصت سال و قمر را پانصد و بیست

و بیست سال و زحل را دویست و شصت و پنج سال و مشتری را چهار صد و بیست و نه سال و مریخ را دویست و هشتاد و چهار سال مجموع سالها چهار هزار و نهصد و نود سال باشد و این مدت یکدور باشد و در مدار تاریخ ملکی نهصد و هشتاد سال از سالهای آفتاب گذشته بوده و در تاریخ این زیج هزار پنجاه و شش سال گذشته چنانچه از مدت سالهای آفتاب در این تاریخ چهار صد و پنج سال مانده باشد و چون این تمام شود باز نوبت بزهره رسد و بر ترتیب افلاک ایشان سر کنند والله اعلم

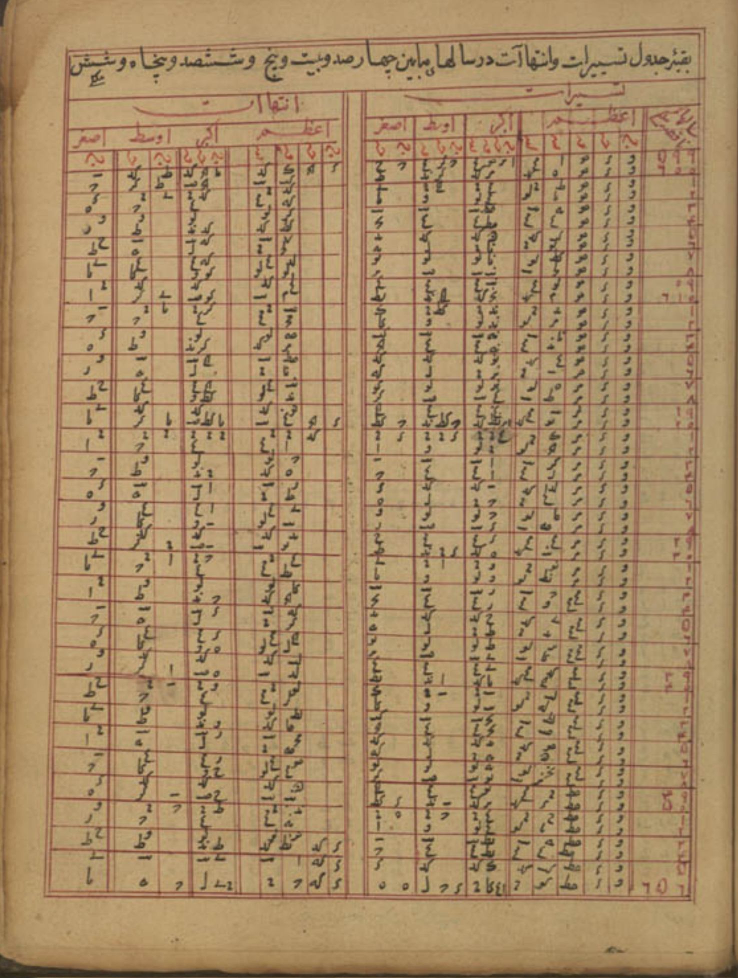
ثم جدول حاکم نیرات و انتهاآت و فردار اعظم در عشرات الوف السنین											
عشرات الوف السنین	ثم جدول حالات النیرات					ثم جدول حرکات الانتهاآت				ثم جدول فردار	
	الاعظم	الاکبر	الاوسط	الاصغر		الاعظم	الاکبر	الاوسط	الاصغر	الفرداس الاعظم	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

جدول نیرات و انتهاآت در سالها ما بین چهار صد و بیست و پنج و ششصد و پنجاه و شش ملکی

سنین	نیرات										انتهاآت								
	اعظم					اکبر		اوسط		اصغر	اعظم				اکبر		اوسط		اصغر
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقیهٔ جدول نیرات و انتهاآت در سالها ما بین چهار صد و بیست و پنج و ششصد و پنجاه و شش ملکی

سنین	نیرات										انتهاآت								
	اعظم					اکبر		اوسط		اصغر	اعظم				اکبر		اوسط		اصغر
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



بقیه جدول تسییرات وانتهاآت در سالهای مابین چهارصد و بیست و پنج و ششصد و پنجاه و شش

انتهاآت				تسییرات			
اصغر	اوسط	اکبر	اعظم	اصغر	اوسط	اکبر	اعظم

بقیه جدول تسییرات وانتهاآت در سالهای مابین چهارصد و بیست و پنج و ششصد و پنجاه و شش ملکی

تسییرات				انتهاآت			
اعظم	اکبر	اوسط	اصغر	اعظم	اکبر	اوسط	اصغر

جدول فردار اعظم در سالهای مجموعه

جدول فردار اعظم در سالهای	جدول حرکت فردار	جدول فردار

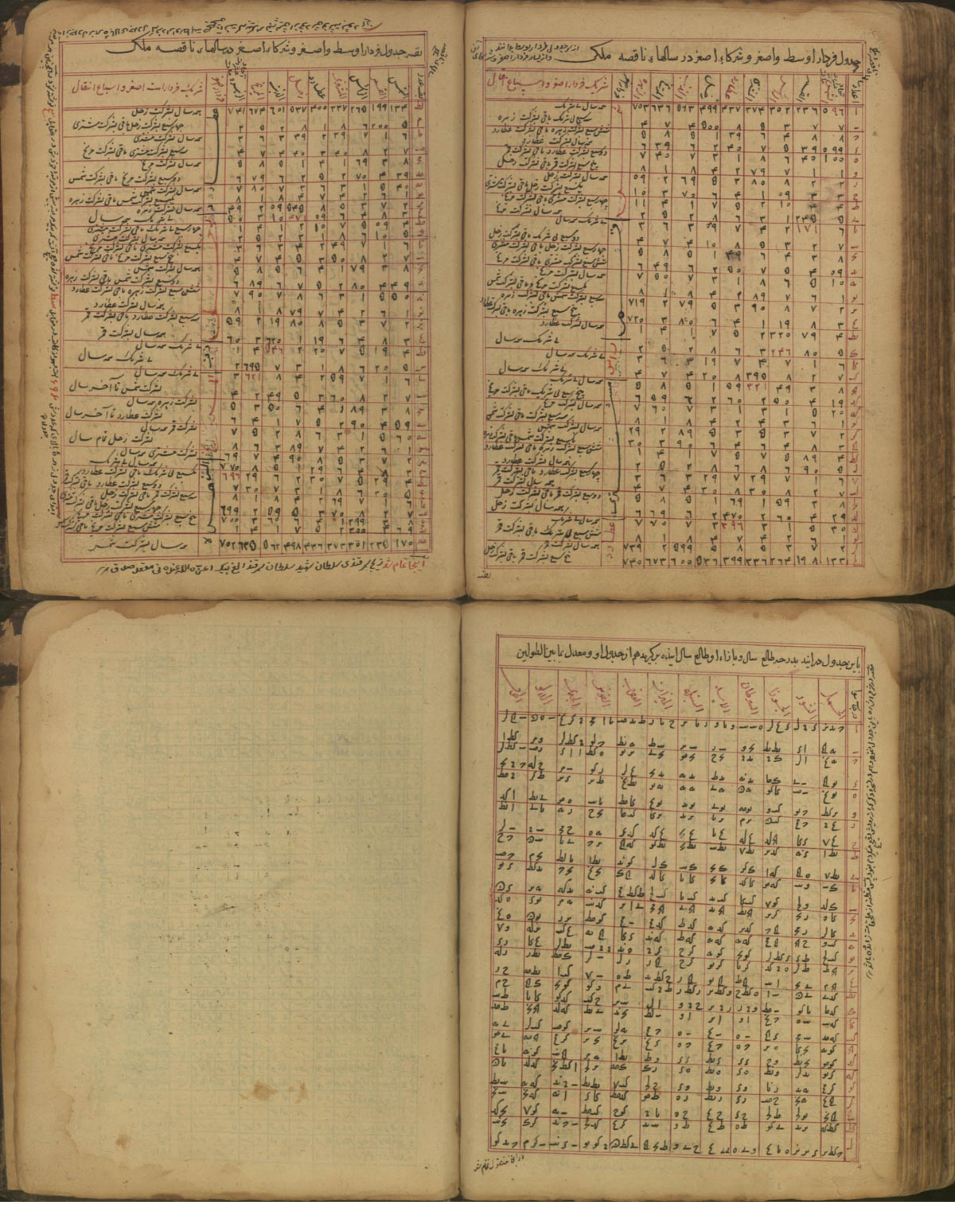
جدول حرکات التسییرات

الاعظم	الاکبر	الاوسط	الاصغر

جدول حرکات الانتهاآت

الاعظم	الاکبر	الاوسط	الفردار

تمت این جدول به پیشتر نوشته شده



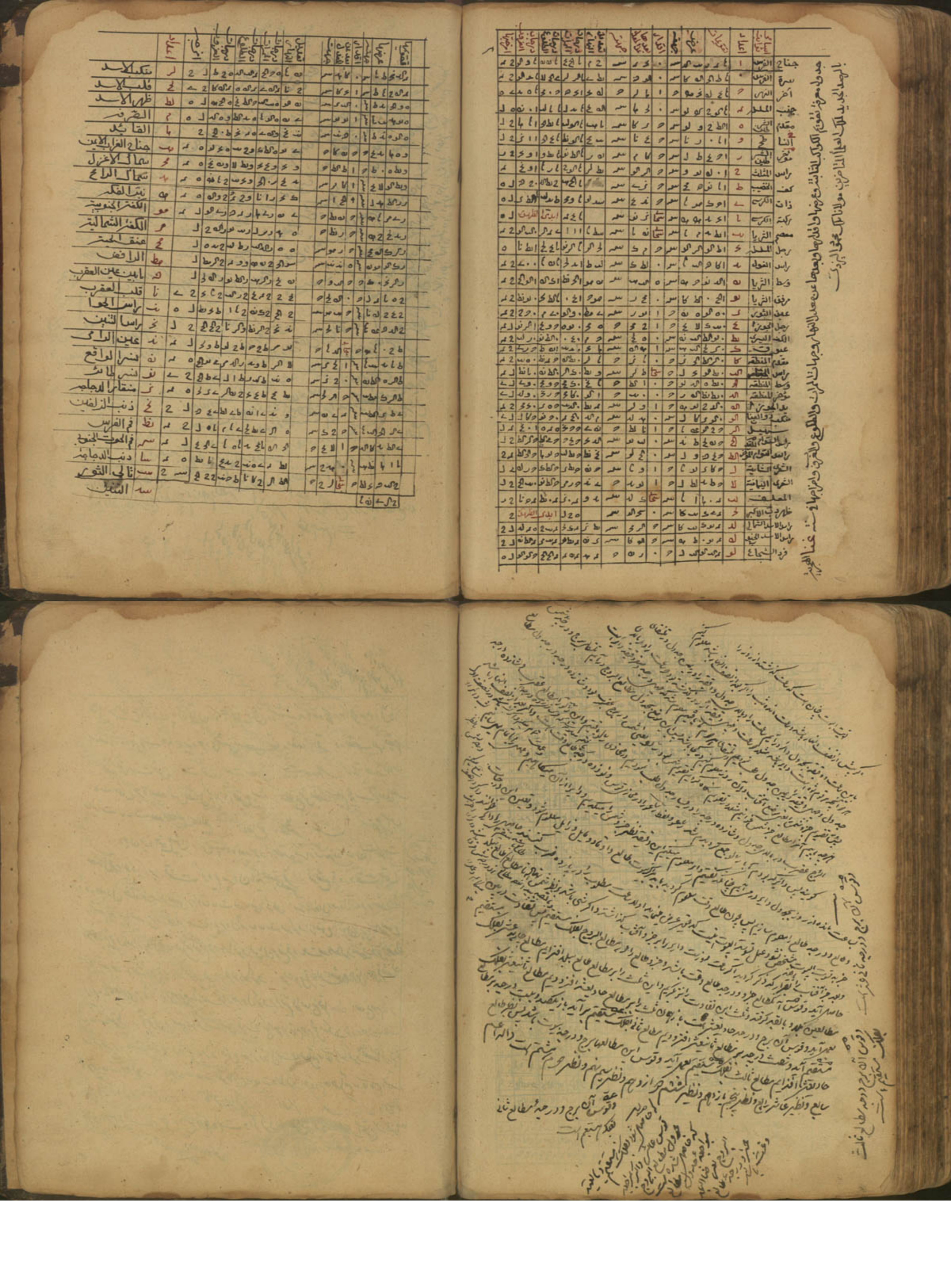
بقیه جدول فردار اوسط واصغر وشرکاء اصغر درسالهای ناقصه ملکی

جدول فردار اوسط واصغر وشرکاء اصغر درسالهای ناقصه ملکی

اینجا تمام شد زیج سمرقندی سلطان شهید سلطان سمرقند الغ بیک اعلی الله ... فی معقول صدق ...

باب این جدول هر انید بدر حد طالع سال وبازاء او طالع سال اینده برکیریم از جدول او ومعدل ما بین الطولین

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله	المیزان	العقرب	القوس	الجدی	الدلو	الحوت



مثال عمل اجتماع و کسوف در بیان قران او سط اجتماع محرم دوشنبه ۲۸ ذوالحجه ۱۲۱۳ هجریه موافق ۱۶

اسفندارمذ ماه قدیم سنه ۹۰۷ یزدجردی شمس در نصف النهار مقدم ... قمر در نصف النهار مقدم

... بعد حقیقی بهت شمس ۱۱ بهت قمر ... بهت معدل ... ساعات بعد حقیقی ... ساعات نصف نهار

ساعات اجتماع جزء البعد حمص اتصال که جزء اجتماع باشد ... الطالع شمس بفلک مستقیم محبوب ... اول ...

دائرات ساعات بعد مطالع الطالع ... الطالع ... العاشر ... تقویم راس

... و چون جزو اجتماع پیش از راس بود و بعد جزو از عقده کمتر از سیزده باشد ... که بهت

معدل قمر را بود ... بر ... قسمت کردیم بیرون آمد سقی قمر ... موضع قمر در وقت اجتماع

در جدول اختلاف منظر بعرض نزد ساعات بعد ماضی را که بود ... بعد از زوال در جدول آوردیم و اختلاف طول

برداشتیم بود ... دقیقه این را بر سبق قمر قسمت کردیم بیرون آمد ساعات بعد کسوف از اجتماع ... این را بر ساعات بعد اجتماع

افزودیم چون بعد از زوال بود حاصل آمد تقویم قمر در وسط کسوف پس این موضع قمر و ساعت بعد وسط کسوف اختلاف عرض از جدول

برداشتیم ... حصه عرض قمر در وسط کسوف ... عرض قمر در وسط کسوف ... چون عرض قمر شمالی است اختلاف عرض از عرض قمر نقصان

کردیم باقی ماند عرض مرئی ... این موضع ... قمر از جدول کسوف برگرفتیم ... اصابع قطر ... اصابع جرم ...

ساعات سقوط ... و چون اصابع منکسف ... پس قرص ... از تمام جرم شمس منکسف شود و چون ساعات

بعد کسوف بر ساعات اجتماع افزودیم زیرا که اجتماع بعد از زوال است حاصل آمد ساعات وسط کسوف ... نقصان کردیم باقی

ماند ساعات بدو کسوف ... و چون ساعات سقوط را بر ساعات وسط کسوف افزودیم حاصل آمد ساعات تمام انجلا

... از بدو کسوف تا تمام انجلا ... طالع وسط کسوف ... العاشر ... من ... داخل ...

جدا که بر جدول ... که ... وضع کردیم ... و اگر کسوف را ... بحساب ... استخراج کنند ...

